ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
ТЕПЛОГАЗСТРОЙ

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение Заполярного района «Северное»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

Раздел 9. "Смета на строительство"

0184-062-К.СМ

Свидетельство СРО N 11823

от 04 апреля 2017 года

Архангельск-2020

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
ТЕПЛОГАЗСТРОЙ

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение Заполярного района «Северное»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

Раздел 9. "Смета на строительство"

0184-062-К.СМ

Главный инженер проекта _____ *Иванов С.С.*

Архангельск-2020

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А4

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Раздел проекта	Наименование	Примечание
1	0184-062-К.СМ	Раздел 9. «Смета на строительство»	
		Подраздел 1 «Пояснительная записка»	
		Подраздел 2. «Сводный сметный расчет стоимости строительства»	
		Подраздел 3. «Объектные и локальные сметные расчеты на отдельные виды затрат»	
		Подраздел 4. «Конъюнктурный анализ цен и обосновывающие документы»	
		Подраздел 5. «Ведомости объемов работ»	

						0184-062-К.СМ		
						Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с. Коткино		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Иванов С.С.			11.24.	Раздел 9. «Смета на строительство»	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иванов С.С.			11.24.		П	1	
						Состав проектной документации	ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ТЕПЛОГАЗСТРОЙ		

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.	Примечание
1	2	3	4
	Содержание раздела.		
1	**Подраздел 1 «Пояснительная записка»**	3	
2	**Подраздел 2. «Сводный сметный расчет стоимости строительства»**	4	
3	**Подраздел 3. «Объектные и локальные сметные расчеты на отдельные виды затрат»**	7	
3.1	ЛСР № 01-01-01 План земляных масс	7	
3.2	ЛСР № 01-01-02 демонтажные работы	13	
3.3	ЛСР № 02-01-01 Архитектурно-строительные решения котельной	18	
3.4	ЛСР № 02-01-02 Технологические решения котельной	157	
3.5	ЛСР № 02-01-03 Отопление и вентиляция котельной	222	
3.6	ЛСР № 02-01-04 Охранно-пожарная сигнализация котельной	250	
3.7	ЛСР № 02-01-05 Автоматизация котельной	267	
3.8	ЛСР № 02-01-06 Электроснабжение котельной	287	
3.9	ЛСР № 02-01-07 Система видеонаблюдения котельной	329	
3.10	ЛСР № 02-01-08 Система водоснабжения и водоотведения котельной	342	
3.11	ЛСР № 04-01-01 Наружные сети электроснабжения и освещения	357	
3.12	ЛСР № 04-01-02 ДГУ	369	
3.13	ЛСР № 06-01-01 Конструктивные решения тепловых сетей	373	
3.14	ЛСР № 06-01-02 Тепловые сети	447	
3.15	ЛСР № 06-01-03 Наружные сети водоснабжения и водоотведения	505	
3.16	ЛСР № 07-01-01 Устройство проездов	520	
3.17	ЛСР № 07-01-02 Устройство ограждения	533	
3.18	ЛСР № 09-01-01 Пусконаладочные работы вентиляция	543	
3.19	ЛСР № 09-01-02 Пусконаладочные работы ТХ	548	
3.20	Смета № 09-01-03 На кадастровые работы котельной	554	
3.21	Смета № 09-01-04 На кадастровые работы тепловой сети	556	
3.22	Объектный сметный расчет № ОСР	559	
4	**Подраздел 4. «Конъюнктурный анализ цен и обосновывающие документы»**	561	
5	**Подраздел 5. «Ведомости объемов работ»**	771	
5.1	ВОР - План земляных масс	771	
5.2	ВОР - Демонтажные работы	772	
5.3	ВОР - Архитектурно-строительные решения котельной	773	
5.4	ВОР - Технологические решения котельной	797	
5.5	ВОР - Отопление и вентиляция котельной	809	
5.6	ВОР - Охранно-пожарная сигнализация котельной	815	
5.7	ВОР - Автоматизация котельной	818	
5.8	ВОР - Электроснабжение котельной	822	
5.9	ВОР - Система видеонаблюдения котельной	829	
5.10	ВОР - Система водоснабжения и водоотведения котельной	831	
5.11	ВОР - Наружные сети электроснабжения и освещения	835	
5.12	ВОР - ДГУ	837	
5.13	ВОР - Конструктивные решения тепловых сетей	838	
5.14	ВОР - Тепловые сети	853	
5.15	ВОР - Наружные сети водоснабжения и водоотведения	863	
5.16	ВОР - Устройство проездов	866	
5.17	ВОР - Устройство ограждения	869	
5.18	ВОР - Пусконаладочные работы вентиляция	871	
5.19	ВОР - Пусконаладочные работы ТХ	872	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Сметная документация к проекту «Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с. Коткино» составлена в соответствии с нормативными документами:

- Приказ Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020г. в ред. Приказа №55/пр от 30.01.2024. «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории РФ».

Накладные расходы приняты по видам работ согласно Приказов Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020,636/пр от 02.09.2021. и 611/пр от 26.07.2022г

Сметная прибыль принята по видам работ согласно Приказа Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 и 317/пр от 22.04.2022

Строительство размещается в Северо-Западном Федеральном округе Российской Федерации и относится к районам Крайнего Севера.

Составление сметной документации произведено с применением программного комплекса «ГРАНД-Смета».

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена ресурсно-индексным методом с использованием ФСНБ-2022 (с изм 1-11).Стоимость ресурсов принята по данным ФСЦБ в базисном уровне цен 2022 года и одновременным применением индексов по группам однородных строительных ресурсов, размещенных на ФГИС ЦС на 3 квартал 2024 г

Объемы строительных и монтажных работ определены по чертежам рабочего проекта.

Исходные данные для определения затрат ССР:

- Временные здания и сооружения-3,2% (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.21) котельные;
- Временные здания и сооружения - 2,2% (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п. 40.2) тепловые сети;
- Снегоборьба для V зоны - до 0,4% (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2);
- Производство работ в зимнее время - 4,8%*1,2*1,05 (Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.79, прил.4,п.81.2;ОП, п.16б) тепловые сети;
- Производство работ в зимнее время - 5,5*1,4*1,05 (тепловые электростанции)Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.34;
- Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов – 3% (Приказ Минстроя России от 04.08.2020г. № 421/пр, п.179);
- НДС -20% (№ 303-ФЗ от 3.08.2018г)

Общая сметная стоимость объекта в текущем уровне цен - 240 249, 61 тыс. руб (с учетом ставки НДС 20%)

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
13.02.2025 11:31

Заказчик МКУ ЗР "Северное"

Утвержден 29" июля 2024 г.

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 240 249.61 тыс. руб.

(Ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-ССРСС

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

(наименование)

Составлен в текущем уровне цен 3 квартал 2024 г. ()

№ п.п.	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-01-01	План землянных масс	**6 592.03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 592.03**
2	01-01-02	демонтажные работы	**23.94**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23.94**
	Итого по главе: 1. "Подготовка территории строительства"		**6 615.97**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 615.97**
Глава 2. Основные объекты строительства							
3	ОСР	Котельная	**45 874.25**	**13 022.71**	**16 130.29**	**0,00**	**75 027.25**
	Итого по главе: 2. "Основные объекты строительства"		**45 874.25**	**13 022.71**	**16 130.29**	**0,00**	**75 027.25**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
4	04-01-01	Наружные сети электроснабжения и освещения	**810.47**	**40.65**	**0,00**	**0,00**	**851.12**
5	04-01-02	ДГУ	**0,00**	**1 405.05**	**0,00**	**0,00**	**1 405.05**
	Итого по главе: 4. "Объекты энергетического хозяйства"		**810.47**	**1 445.70**	**0,00**	**0,00**	**2 256.17**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
6	06-01-01	конструктивные решения тепловых сетей	**15 354.59**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**15 354.59**
7	06-01-02	тепловые сети	**50 860.56**	**0,00**	**33.04**	**0,00**	**50 893.60**
8	06-01-03	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	**1 545.22**	**1 099.87**	**0,00**	**0,00**	**2 645.09**
	Итого по главе: 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		**67 760.37**	**1 099.87**	**33.04**	**0,00**	**68 893.28**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
9	07-01-01	Устройство проездов	**8 765.88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**8 765.88**
10	07-01-02	Устройство ограждения	**4 373.97**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4 373.97**
	Итого по главе: 7. "Благоустройство и озеленение территории"		**13 139.85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13 139.85**

№ п.п.	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по главам 1-7:		**134 200.91**	**15 568.28**	**16 163.33**	**0,00**	**165 932.52**
Глава 8. Временные здания и сооружения							
11	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.21 (котельные)	Временные здания и сооружения - 3,2%	**1 467.98**	**416.73**	**0,00**	**0,00**	**1 884.71**
12	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п. 40.2 (Тепловые сети)	Временные здания и сооружения - 2,2%	**1 943.19**	**56.00**	**0,00**	**0,00**	**1 999.19**
	Итого по главе: 8. "Временные здания и сооружения"		**3 411.17**	**472.73**	**0,00**	**0,00**	**3 883.90**
	Итого по главам 1-8:		**137 612.08**	**16 041.01**	**16 163.33**	**0,00**	**169 816.42**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
13	09-01-01	Пусконаладочные работы вентиляция	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**113.12**	**113.12**
14	09-01-02	Пусконаладочные работы ТХ	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2 374.10**	**2 374.10**
15	КП ООО"Синта"	Автоматизированная система управления технологическим процессом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**520.00**	**520.00**
16	09-01-03	Кадастровые работы по зданию котельной	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**100.00**	**100.00**
17	09-01-04	Кадастровые работы по тепловым сетям	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**150.00**	**150.00**
18	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр табл.2	Снегоборьба для V зоны - до 0,4%	**550.45**	**64.16**	**0,00**	**0,00**	**614.61**
19	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.34	Производство работ в зимнее время - Котельные - 5,5*1,4*1,05 (тепловые электростанции)	**3 827.62**	**1 086.58**	**0,00**	**0,00**	**4 914.20**
20	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.79	Производство работ в зимнее время - Тепловые сети - 4,8%*1,2*1,05	**6 369.44**	**183.57**	**0,00**	**0,00**	**6 553.01**
	Итого по главе: 9. "Прочие работы и затраты"		**10 747.51**	**1 334.31**	**0,00**	**3 257.22**	**15 339.04**
	Итого по главам 1-9:		**148 359.59**	**17 375.32**	**16 163.33**	**3 257.22**	**185 155.46**
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
21	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010г. №468	Строительный контроль -2,14%	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 962.33**	**3 962.33**
	Итого по главе: 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 962.33**	**3 962.33**
	Итого по главам 1-10:		**148 359.59**	**17 375.32**	**16 163.33**	**7 219.55**	**189 117.79**
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
22	Муниципальный контракт	Проектные работы,изыскания,экспертиза	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 500.00**	**6 500.00**
	Итого по главе: 12. "Проектные и изыскательские работы"		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 500.00**	**6 500.00**
	Итого по главам 1-12:		**148 359.59**	**17 375.32**	**16 163.33**	**13 719.55**	**195 617.79**
Непредвиденные затраты							
23	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	**4 450.79**	**521.26**	**484.90**	**216.59**	**5 673.54**
	Итого "Непредвиденные затраты"		**4 450.79**	**521.26**	**484.90**	**216.59**	**5 673.54**
	Итого по главам 1-13:		**152 810.38**	**17 896.58**	**16 648.23**	**13 936.14**	**201 291.33**
Налоги и обязательные платежи							
24	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	**30 562.08**	**3 579.32**	**3 329.65**	**1 487.23**	**38 958.28**

№ п.п.	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		**30 562.08**	**3 579.32**	**3 329.65**	**1 487.23**	**38 958.28**
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		**183 372.46**	**21 475.90**	**19 977.88**	**15 423.37**	**240 249.61**

Руководитель проектной организации Ефимов Р.А.
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта Иванов С.С.
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник Иванов С.С. отдела ПСО
[подпись (инициалы, фамилия)] [наименование]

Заказчик Директор Калинцев П.Н.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:55

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №01-01-01

План землянных масс
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ПЗ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 6592.03 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 6592.03 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 892.75

Средства на оплату труда машинистов 162.39

Нормативные затраты труда рабочих 1316.15 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 164.42 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 План земляных масс											
1	ГЭСН 01-01-020-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 1	1000 м3	1.52	0	1.52					
		Результирующие коэффициенты:									
	2	ЭМ									**70774.05**
		в т.ч. ОТм				43.32					47649.4
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	28.5		43.32	1054.03	1.55	1633.75		70774.05
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	28.5		43.32			1099.94		**47649.4**
		Итого прямые затраты									118423.45
		ФОТ									47649.4
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					46219.92
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					21918.72
		Всего по позиции									**186562.09**
2	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	2128		2128	0		392.04		834261.12
		Всего по позиции									**834261.12**
3	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0.968	0	0.968					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				26.8136					**18187.66**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27.7		26.8136			678.3		18187.66
	2	ЭМ									**7658.92**
		в т.ч. ОТм				3.71712					4006.98
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.52		2.43936	887.54	1.85	1641.95		4005.31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.52		2.43936			1099.94		**2683.15**
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1.02		0.98736	2190.26	1.59	3482.51		3438.49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.02		0.98736			1099.94		**1086.04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.2904	477.92	1.55	740.78		215.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.3		0.2904			818.85		**237.79**
	4	М									9.07
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.00013		0.0001258	55898.18	1.29	72108.65		9.07
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									29862.63
3.1	ФСБЦ-01.7.12.05-1010	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 350 г/м2	м2	1150		1113.2	41.79	1.23	51.4		57218.48
		ФОТ									22194.64
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					34179.75
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					29740.82
		Всего по позиции									**151001.68**
4	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1653		1653					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1289.34					**874559.32**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		1289.34			678.3		874559.32
	2	ЭМ									**204154.93**
		в т.ч. ОТм				115.71					108890.05
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		115.71			1637.39		189462.4
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07		115.71			941.06		**108890.05**
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		595.08			24.69		14692.53
	4	М									6020.23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		247.95	35.71	0.68	24.28		6020.23
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		1818.3			0		0
		Итого прямые затраты									1193624.53
4.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1.1		1818.3	573.7	2.3	1319.51		2399265.03
		ФОТ									983449.37
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					1140801.27

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					678580.07
		Всего по позиции									**5412270.9**
5	ГЭСН 01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	1.69415	0	1.69415					
		Результирующие коэффициенты:									
	2	ЭМ									**3621.13**
		в т.ч. ОТм				1.6772085					1844.83
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.61		1.0334315	887.54	1.85	1641.95		1696.84
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.61		1.0334315			1099.94		**1136.71**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.38		0.643777			2989.07		1924.29
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.38		0.643777			1099.94		**708.12**
		Итого прямые затраты									5465.96
		ФОТ									1844.83
	Пр/812-001.4-2	НР *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	93		93					1715.69
	Пр/774-001.4	СП *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	41		41					756.38
		Всего по позиции									**7938.03**
		Всего прямые затраты по разделу 1.План земляных масс									4638121.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									892746.98
		эксплуатация машин и механизмов									286209.03
		оплата труда машинистов (ОТм)									162391.26
		материальные ресурсы									2462512.81
		перевозка									834261.12
		Итого ФОТ									1055138.24
		Итого накладные расходы									1222916.63
		Итого сметная прибыль									730995.99
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.План земляных масс									6592033.82
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				1316.1536					
		затраты труда машинистов				164.4243285					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									6592033.82
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты									4638121.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									892746.98
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									162391.26
		материальные ресурсы									2462512.81
		перевозка									834261.12
		Всего ФОТ									1055138.24
		Всего накладные расходы									1222916.63
		Всего сметная прибыль									730995.99
		ВСЕГО по смете									6592033.82
		Всего прямые затраты									4638121.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									892746.98
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									162391.26
		материальные ресурсы									2462512.81
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									2462512.81
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									834261.12
		Всего ФОТ (справочно)									1055138.24
		Всего накладные расходы									1222916.63
		Всего сметная прибыль									730995.99
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		1316.1536							
		затраты труда машинистов		164.4243285							

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:56

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №01-01-02

демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ПЗ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 23.94 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 23.94 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 3.94

Средства на оплату труда машинистов 2.86

Нормативные затраты труда рабочих 5.32 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 3.18 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Демонтажные работы:											
1	ГЭСН 33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.48					**1917.09**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.24		2.48			773.02		1917.09
	2	ЭМ									**5105.43**
		в т.ч. ОТм				2.2					2055.66
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.04		2.08			2411.8		5016.54
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.04		2.08			941.06		**1957.4**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.12	477.92	1.55	740.78		88.89
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.12			818.85		**98.26**
		Итого прямые затраты									9078.18
		ФОТ									3972.75
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					4290.57
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					2383.65
		Всего по позиции									**15752.4**
2	ГЭСН 33-04-040-01	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	2		2					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				2.54					**1816**
1-100-28		Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1.27		2.54			714.96		1816
2		ЭМ									**506.36**
		в т.ч. ОТм				0.82					671.46
91.06.06-011		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.35		0.7	346.73	1.72	596.38		417.47
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35		0.7			818.85		**573.2**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.12	477.92	1.55	740.78		88.89
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.12			818.85		**98.26**
		Итого прямые затраты									2993.82
		ФОТ									2487.46
Пр/812-027.0-2		НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					2686.46
Пр/774-027.0		СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					1492.48
		Всего по позиции									**7172.76**
3	ГЭСН 33-04-040-02	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				0.3					**210.82**
1-100-26		Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0.15		0.3			702.74		210.82
2		ЭМ									**98.31**
		в т.ч. ОТм				0.16					131.02
91.06.06-011		Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0.07		0.14	346.73	1.72	596.38		83.49
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.07		0.14			818.85		**114.64**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			818.85		**16.38**
		Итого прямые затраты									440.15
		ФОТ									341.84
Пр/812-027.0-2		НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					369.19
Пр/774-027.0		СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					205.1
		Всего по позиции									**1014.44**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Демонтажные работы:									12512.15
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									3943.91
		эксплуатация машин и механизмов									5710.1
		оплата труда машинистов (ОТм)									2858.14
		материальные ресурсы									
		перевозка									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ									6802.05
		Итого накладные расходы									7346.22
		Итого сметная прибыль									4081.23
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Демонтажные работы:									23939.6
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				5.32					
		затраты труда машинистов				3.18					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	23939.6
в том числе	
Всего прямые затраты	12512.15
в том числе	
оплата труда (ОТ)	3943.91
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	2858.14
материальные ресурсы	
перевозка	
Всего ФОТ	6802.05
Всего накладные расходы	7346.22
Всего сметная прибыль	4081.23

ВСЕГО по смете	23939.6
Всего прямые затраты	12512.15
в том числе	
оплата труда (ОТ)	3943.91
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	2858.14
материальные ресурсы	
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	
дополнительная перевозка материальных ресурсов	
перевозка	
Всего ФОТ (справочно)	6802.05
Всего накладные расходы	7346.22
Всего сметная прибыль	4081.23

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				5.32					
		затраты труда машинистов				3.18					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:49

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-01

Архитектурно-строительные решения котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.АР; КР
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 33818.07 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 33818.07 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 4651.36

Средства на оплату труда машинистов 399.61

Нормативные затраты труда рабочих 6019.63 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 365.30 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Фундаментная плита Фпл-1											
1	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.31	0	0.31					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				41.85					**27875.45**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		41.85			666.08		27875.45
	2	ЭМ									**6735.76**
		в т.ч. ОТм				5.6172					6168.13
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		5.58			1198.5		6687.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		5.58			1099.94		**6137.67**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		1.8383	8.54	1.31	11.19		20.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0372	477.92	1.55	740.78		27.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0372			818.85		**30.46**
	4	М									1246.2
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.5425	35.71	0.68	24.28		13.17
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		77.5	12.83	1.24	15.91		1233.03
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		31.62			0		0
		Итого прямые затраты									42025.54
1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		31.62	4470.66	2.95	13188.45		417018.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									34043.58
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					36426.63
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					19745.28
		Всего по позиции									**515216.24**
2	ГЭСН 06-01-001-09	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: более 25 м3	100 м3	1.17	0	1.17					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				200.07					**145488.9**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	171		200.07			727.19		145488.9
	2	ЭМ									**27773.04**
		в т.ч. ОТм				22.7331					24790.85
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18.33		21.4461			1198.5		25703.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18.33		21.4461			1099.94		**23589.42**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.34		0.3978			2219.23		882.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.34		0.3978			1099.94		**437.56**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.2925			2032.87		594.61
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.2925			941.06		**275.26**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	8.55		10.0035	10.37	1.45	15.04		150.45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.51		0.5967	477.92	1.55	740.78		442.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.51		0.5967			818.85		**488.61**
	4	М									4918.99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.129		0.15093	35.71	0.68	24.28		3.66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.792		0.92664			5.75		5.33
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	45		52.65	12.83	1.24	15.91		837.66
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0076		0.008892	70296.2	1.24	87167.29		775.09
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.007		0.00819	5275.05	2.03	10708.35		87.7
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.0016		0.001872	88783.86	1.23	109204.15		204.43
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0065		0.007605	60258.2	1.23	74117.59		563.66
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.2		0.234	5764.42	1.81	10433.6		2441.46
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		118.755			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	2.9		3.393			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	17.1		20.007			0		0
		Итого прямые затраты									202971.78
2.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	118.755	4808.88	3.61	17360.06	1.035	2133749.71
2.2	ФСБЦ-11.1.03.06-0013	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0.4275		0.500175	22992.64	1.81	41616.68		20815.62

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									170279.75
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					182199.33
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					98762.26
		Всего по позиции									**2638498.7**
3	ГЭСН 06-03-010-06	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	1.70138	0	1.70138					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				52.572642					**42567.02**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	30.9		52.572642			809.68		42567.02
	2	ЭМ									**3513.22**
		в т.ч. ОТм				0.1531242					157.61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.085069			2219.23		188.79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.085069			1099.94		**93.57**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.3743036	7.83	1.62	12.68		4.75
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0680552			1280.59		87.15
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0680552			941.06		**64.04**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0680552	105.74	1.96	207.25		14.1
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	13.13		22.3391194			127.07		2838.63
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.7		2.892346			32.88		95.1
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.3		2.211794	86.39	1.49	128.72		284.7
	4	М									1183.04
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0046		0.0078263	148198.02	1.02	151161.98		1183.04
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		1.7183938			0		0
		Итого прямые затраты									47420.89
3.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1.01		1.7183938	55389.5	1.18	65359.61		112313.55
		ФОТ									42724.63
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					31188.98
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					14526.37
		Всего по позиции									**205449.79**
4	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	7.97542	0	7.97542					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				264.8636982					**216883.64**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		264.8636982			818.85		216883.64
	2	ЭМ									**18604.14**
		в т.ч. ОТм				0.7177878					738.83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.398771			2219.23		884.96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.398771			1099.94		**438.62**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		1.7545924	7.83	1.62	12.68		22.25
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.3190168			1280.59		408.53
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.3190168			941.06		**300.21**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.3190168	105.74	1.96	207.25		66.12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		120.5085962			127.07		15313.03
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		14.355756			32.88		472.02
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		11.165588	86.39	1.49	128.72		1437.23
	4	М									7233.48
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0478525	148198.02	1.02	151161.98		7233.48
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		8.0551742			0		0
		Итого прямые затраты									243460.09
4.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		8.0551742	55389.5	1.18	65359.61		526483.04
		ФОТ									217622.47
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					158864.4
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					73991.64
		Всего по позиции									**1002799.17**
5	ГЭСН 06-03-010-03	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.79224	NaN	0.79224					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				34.0187856					**28687.7**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42.94		34.0187856			843.29		28687.7
	2	ЭМ									**2679.43**
		в т.ч. ОТм				0.0713016					73.39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.039612			2219.23		87.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.039612			1099.94		**43.57**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.1742928	7.83	1.62	12.68		2.21
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0316896			1280.59		40.58
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0316896			941.06		**29.82**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0316896	105.74	1.96	207.25		6.57
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	22.78		18.0472272			127.07		2293.26

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2.9		2.297496			32.88		75.54
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.7		1.346808	86.39	1.49	128.72		173.36
	4	М									1471.39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11.7		9.269208	155.63	1.02	158.74		1471.39
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.8001624			0		0
		Итого прямые затраты									32911.91
5.1	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	1.01		0.8001624	63745	1.18	75219.1		60187.5
		ФОТ									28761.09
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					20995.6
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					9778.77
		Всего по позиции									**123873.78**
6	ГЭСН 06-03-004-03	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0.22517	0	0.22517					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				26.57006					**20539.19**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	118		26.57006			773.02		20539.19
	2	ЭМ									**165.94**
		в т.ч. ОТм				0.112585					106.12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		0.0495374			2219.23		109.93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		0.0495374			1099.94		**54.49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.0630476	477.92	1.55	740.78		46.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		0.0630476			818.85		**51.63**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.49		0.3355033			27.74		9.31
	4	М									1773.06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0.45034	155.63	1.02	158.74		71.49
	07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0.01		0.0022517	61015.76	1.29	78710.33		177.23
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.09		0.0202653	63745	1.18	75219.1		1524.34
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	1		0.22517			0		0
		Итого прямые затраты									22584.31
6.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0001	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	0.7514323		0.1692	89330.06	1.24	110769.27		18742.16
6.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	-0.09		-0.0202653	63745	1.18	75219.1		-1524.34
6.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.248612		0.05598	58288	1.18	68779.84		3850.3
		ФОТ									20645.31

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					22090.48
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					11974.28
		Всего по позиции									**77717.19**
Гидроизоляция фундамента Фпл-1											
7	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.86	0	0.86					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.232					**14762.09**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		18.232			809.68		14762.09
	2	ЭМ									**349.44**
		в т.ч. ОТм				0.172					140.84
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		1.677	95.25	1.39	132.4		222.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.172	477.92	1.55	740.78		127.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.172			818.85		**140.84**
	4	М									1779.29
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.02064	62186.75	1.38	85817.72		1771.28
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.086	56.11	1.66	93.14		8.01
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.01376			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.2064			0		0
		Итого прямые затраты									17031.66
7.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.01376	22965.21	1.73	39729.81		546.68
7.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.2064	31491.91	2.04	64243.5		13259.86
		ФОТ									14902.93
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					17287.4
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					10283.02
		Всего по позиции									**58408.62**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Фундаментная плита Фпл-1									3913849.05
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									496803.99
		эксплуатация машин и механизмов									59820.97
		оплата труда машинистов (ОТм)									32175.77
		материальные ресурсы									3325048.32
		перевозка									
		Итого ФОТ									528979.76
		Итого накладные расходы									469052.82

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль									239061.62
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Фундаментная плита Фпл-1									4621963.49
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				638.1771858					
		затраты труда машинистов				29.5770986					
Раздел: 2 Металлоконструкции											
Колонны К1, К2, К3											
8	ГЭСН 09-03-002-01	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	13.98852	NaN	13.98852					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				130.792662					**102303.4**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	9.35		130.792662			782.18		102303.4
	2	ЭМ									**75863.75**
		в т.ч. ОТм				30.3550884					32287.81
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		1.398852	1803.79	1.68	3030.37		4239.04
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		1.398852			1099.94		**1538.65**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.18		2.5179336			2219.23		5587.87
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.18		2.5179336			1099.94		**2769.58**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.61		22.5215172	1703.3	1.62	2759.35		62144.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.61		22.5215172			1099.94		**24772.32**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		3.9167856	477.92	1.55	740.78		2901.48
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		3.9167856			818.85		**3207.26**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9		12.589668	4.35	1.63	7.09		89.26
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.98		13.7087496			65.75		901.35
	4	М									11301.9
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.7		9.791964	114.64	1.87	214.38		2099.2
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.21		2.9375892	41.38	1.85	76.55		224.87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.081		1.1330701			5.75		6.52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		5.595408	155.63	1.02	158.74		888.22
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.15		2.098278	174.93	1.24	216.91		455.14
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0001399	70296.2	1.24	87167.29		12.19
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0013989	231787.35	1.66	384767		538.25
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0004		0.0055954	105278.81	1.29	135809.66		759.91

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.2615853	307.84	1.11	341.7		89.38
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0004197	60258.2	1.23	74117.59		31.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0271377	136760	1.18	161376.8		4379.4
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0144082	16496.03	1.11	18310.59		263.82
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0043364	51280.15	1.67	85637.85		371.36
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0083931	98526.45	1.43	140892.82		1182.53
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		13.98852			0		0
		Итого прямые затраты									221756.86
8.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		13.98852	105278.81	1.29	135809.66		1899776.15
		ФОТ									134591.21
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					131899.39
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					83446.55
		Всего по позиции									**2336878.95**
Вертикальная связь Св-1, Св-2											
9	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.16019	0	0.16019					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.3355145					**4723.25**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55		6.3355145			745.52		4723.25
	2	ЭМ									**1707.73**
		в т.ч. ОТм				0.6423619					698
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.016019	1803.79	1.68	3030.37		48.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.016019			1099.94		**17.62**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.0192228			2219.23		42.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0192228			1099.94		**21.14**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6		0.576684	1703.3	1.62	2759.35		1591.27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		0.576684			1099.94		**634.32**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0304361	477.92	1.55	740.78		22.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0304361			818.85		**24.92**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46		0.2338774	4.35	1.63	7.09		1.66
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1		0.016019			65.75		1.05
	4	М									869.5
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2		0.192228	114.64	1.87	214.38		41.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.0576684	41.38	1.85	76.55		4.41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.0704836	155.63	1.02	158.74		11.19
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		3.36399	174.93	1.24	216.91		729.68

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000016	70296.2	1.24	87167.29		0.14
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000016	231787.35	1.66	384767		6.16
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.000032	105278.81	1.29	135809.66		4.35
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0029956	307.84	1.11	341.7		1.02
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000048	60258.2	1.23	74117.59		0.36
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0003108	136760	1.18	161376.8		50.16
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.000165	16496.03	1.11	18310.59		3.02
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000497	51280.15	1.67	85637.85		4.26
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000961	98526.45	1.43	140892.82		13.54
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.16019			0		0
		Итого прямые затраты									7998.48
9.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0.16019	105278.81	1.29	135809.66		21755.35
		ФОТ									5421.25
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					5312.83
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					3361.18
		Всего по позиции									**38427.84**
Прогоны фасада											
10	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1.08937	0	1.08937					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				43.0845835					**32120.42**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55		43.0845835			745.52		32120.42
	2	ЭМ									**11613.43**
		в т.ч. ОТм				4.3683737					4746.77
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.108937	1803.79	1.68	3030.37		330.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.108937			1099.94		**119.82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.1307244			2219.23		290.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.1307244			1099.94		**143.79**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6		3.921732	1703.3	1.62	2759.35		10821.43
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		3.921732			1099.94		**4313.67**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.2069803	477.92	1.55	740.78		153.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.2069803			818.85		**169.49**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46		1.5904802	4.35	1.63	7.09		11.28
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1		0.108937			65.75		7.16
	4	М									5912.99
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2		1.307244	114.64	1.87	214.38		280.25

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.3921732	41.38	1.85	76.55		30.02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.4793228	155.63	1.02	158.74		76.09
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		22.87677	174.93	1.24	216.91		4962.2
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000109	70296.2	1.24	87167.29		0.95
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0001089	231787.35	1.66	384767		41.9
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.0002179	105278.81	1.29	135809.66		29.59
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0203712	307.84	1.11	341.7		6.96
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000327	60258.2	1.23	74117.59		2.42
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0021134	136760	1.18	161376.8		341.05
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0011221	16496.03	1.11	18310.59		20.55
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0003377	51280.15	1.67	85637.85		28.92
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0006536	98526.45	1.43	140892.82		92.09
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		1.08937			0		0
		Итого прямые затраты									54393.61
10.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		1.08937	105278.81	1.29	135809.66		147946.97
		ФОТ									36867.19
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					36129.85
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					22857.66
		Всего по позиции									**261328.09**
138	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.02967	0	0.02967					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.44172					**2818.25**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		3.44172			818.85		2818.25
	2	ЭМ									**63.02**
		в т.ч. ОТм				0.02967					24.3
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2		0.688344	9.09	1.62	14.73		10.14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0.02967	477.92	1.55	740.78		21.98
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0.02967			818.85		**24.3**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54		1.1138118			27.74		30.9
	4	М									77.9
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.077142	114.64	1.87	214.38		16.54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.0231426	41.38	1.85	76.55		1.77
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.08901	142.68	1.02	145.53		12.95

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.17802	174.93	1.24	216.91		38.61
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0005548	307.84	1.11	341.7		0.19
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.0000564	85326.5	0.95	81060.18		4.57
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000089	51280.15	1.67	85637.85		0.76
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000178	98526.45	1.43	140892.82		2.51
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.02967			0		0
		Итого прямые затраты									2983.47
138.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.02967	105278.81	1.29	135809.66		4029.47
		ФОТ									2842.55
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					2785.7
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1762.38
		Всего по позиции									**11561.02**

Балки Б-1, Б-2

11	ГЭСН 09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	5.3824	0	5.3824					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				83.96544					**72859.33**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	15.6		83.96544			867.73		72859.33
	2	ЭМ									**51865.5**
		в т.ч. ОТм				15.501312					17453.8
	91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0.68		3.660032	3268.83	1.71	5589.7		20458.48
	4-100-090	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	0.68		3.660032			1338.27		**4898.11**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1.68		9.042432	1803.79	1.68	3030.37		27401.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.68		9.042432			1099.94		**9946.13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21		1.130304			2219.23		2508.4
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21		1.130304			1099.94		**1243.27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		1.668544	477.92	1.55	740.78		1236.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		1.668544			818.85		**1366.29**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.38		12.810112	4.35	1.63	7.09		90.82
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.48		2.583552			65.75		169.87
	4	М									11773.6
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		10.49568	114.64	1.87	214.38		2250.06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		3.175616	41.38	1.85	76.55		243.09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		0.7750656			5.75		4.46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.1		16.68544	155.63	1.02	158.74		2648.65
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.1		16.68544	174.93	1.24	216.91		3619.24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000538	70296.2	1.24	87167.29		4.69
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0005382	231787.35	1.66	384767		207.08
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0005		0.0026912	105278.81	1.29	135809.66		365.49
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.1006509	307.84	1.11	341.7		34.39
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0001615	60258.2	1.23	74117.59		11.97
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0104419	136760	1.18	161376.8		1685.08
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0055439	16496.03	1.11	18310.59		101.51
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0016685	51280.15	1.67	85637.85		142.89
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0032294	98526.45	1.43	140892.82		455
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		5.3824			0		0
		Итого прямые затраты									153952.23
11.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		5.3824	105278.81	1.29	135809.66		730981.91
		ФОТ									90313.13
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					88506.87
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					55994.14
		Всего по позиции									**1029435.15**
12	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.11304	NaN	0.11304					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.11264					**10737.29**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		13.11264			818.85		10737.29
	2	ЭМ									**240.09**
		в т.ч. ОТм				0.11304					92.56
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2		2.622528	9.09	1.62	14.73		38.63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0.11304	477.92	1.55	740.78		83.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0.11304			818.85		**92.56**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54		4.2435216			27.74		117.72
	4	М									296.81
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.293904	114.64	1.87	214.38		63.01
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.0881712	41.38	1.85	76.55		6.75
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.33912	142.68	1.02	145.53		49.35
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.67824	174.93	1.24	216.91		147.12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0021138	307.84	1.11	341.7		0.72

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.0002148	85326.5	0.95	81060.18		17.41
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000339	51280.15	1.67	85637.85		2.9
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000678	98526.45	1.43	140892.82		9.55
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.11304			0		0
		Итого прямые затраты									11366.75
12.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.11304	105278.81	1.29	135809.66		15351.92
		ФОТ									10829.85
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					10613.25
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					6714.51
		Всего по позиции									**44046.43**
Связь горизонтальная СГН-1											
13	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.34718	0	0.34718					
		Результирующие коэффициенты:									
1	ОТ					13.730969					**10236.71**
1-100-32	Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	39.55		13.730969			745.52		10236.71
2	ЭМ										**3701.17**
	в т.ч. ОТм					1.3921918					1512.79
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0.1		0.034718	1803.79	1.68	3030.37		105.21
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.1		0.034718			1099.94		**38.19**
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.12		0.0416616			2219.23		92.46
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.12		0.0416616			1099.94		**45.83**
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т		маш.-ч	3.6		1.249848	1703.3	1.62	2759.35		3448.77
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3.6		1.249848			1099.94		**1374.76**
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.19		0.0659642	477.92	1.55	740.78		48.86
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.19		0.0659642			818.85		**54.01**
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1.46		0.5068828	4.35	1.63	7.09		3.59
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	0.1		0.034718			65.75		2.28
4	М										1884.45
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	1.2		0.416616	114.64	1.87	214.38		89.31
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая		кг	0.36		0.1249848	41.38	1.85	76.55		9.57
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0.44		0.1527592	155.63	1.02	158.74		24.25
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	21		7.29078	174.93	1.24	216.91		1581.44
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные		т	0.00001		0.0000035	70296.2	1.24	87167.29		0.31
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0.0001		0.0000347	231787.35	1.66	384767		13.35
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0.0002		0.0000694	105278.81	1.29	135809.66		9.43

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0064923	307.84	1.11	341.7		2.22
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000104	60258.2	1.23	74117.59		0.77
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0006735	136760	1.18	161376.8		108.69
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0003576	16496.03	1.11	18310.59		6.55
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0001076	51280.15	1.67	85637.85		9.21
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0002083	98526.45	1.43	140892.82		29.35
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.34718			0		0
		Итого прямые затраты									17335.12
13.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0.34718	105278.81	1.29	135809.66		47150.4
		ФОТ									11749.5
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					11514.51
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					7284.69
		Всего по позиции									**83284.72**
Прогоны Пр-1, Пр-2											
14	ГЭСН 09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	5.01871	0	5.01871					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				70.763811					**52755.84**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14.1		70.763811			745.52		52755.84
	2	ЭМ									**26133.27**
		в т.ч. ОТм				8.7827425					9881.93
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.501871	1803.79	1.68	3030.37		1520.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.501871			1099.94		**552.03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.6524323			2219.23		1447.9
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.6524323			1099.94		**717.64**
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1.33		6.6748843			3332.33		22242.92
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1.33		6.6748843			1173.27		**7831.44**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.9535549	477.92	1.55	740.78		706.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.9535549			818.85		**780.82**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.67		3.3625357	4.35	1.63	7.09		23.84
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.58		2.9108518			65.75		191.39
	4	М									8465
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.5		2.509355	114.64	1.87	214.38		537.96
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.15		0.7528065	41.38	1.85	76.55		57.63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.6		13.048646	155.63	1.02	158.74		2071.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3		15.05613	174.93	1.24	216.91		3265.83

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000502	70296.2	1.24	87167.29		4.38
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0005019	231787.35	1.66	384767		193.11
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0001		0.0005019	105278.81	1.29	135809.66		68.16
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0938499	307.84	1.11	341.7		32.07
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0001506	60258.2	1.23	74117.59		11.16
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0097363	136760	1.18	161376.8		1571.21
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0051693	16496.03	1.11	18310.59		94.65
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0015558	51280.15	1.67	85637.85		133.24
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0030112	98526.45	1.43	140892.82		424.26
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		5.01871			0		0
		Итого прямые затраты									97236.04
14.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		5.01871	105278.81	1.29	135809.66		681589.3
		ФОТ									62637.77
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					61385.01
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					38835.42
		Всего по позиции									**879045.77**
Стойки Ст-1-Ст-17											
15	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	1.72437	0	1.72437					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.9668586					**7613.18**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78		9.9668586			763.85		7613.18
	2	ЭМ									**10479.57**
		в т.ч. ОТм				3.9488073					4241.67
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88		1.5174456	1803.79	1.68	3030.37		4598.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		1.5174456			1099.94		**1669.1**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.2414118			2219.23		535.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.2414118			1099.94		**265.54**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06		1.8278322	1703.3	1.62	2759.35		5043.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.06		1.8278322			1099.94		**2010.51**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.3621177	477.92	1.55	740.78		268.25
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.3621177			818.85		**296.52**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		3.44874	4.35	1.63	7.09		24.45
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08		0.1379496			65.75		9.07
	4	М									4421.9
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		3.3625215	114.64	1.87	214.38		720.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		1.0173783	41.38	1.85	76.55		77.88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.689748	155.63	1.02	158.74		109.49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		6.89748	174.93	1.24	216.91		1496.13
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000172	70296.2	1.24	87167.29		1.5
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0001724	231787.35	1.66	384767		66.33
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005		0.0086219	105278.81	1.29	135809.66		1170.94
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0322457	307.84	1.11	341.7		11.02
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000517	60258.2	1.23	74117.59		3.83
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0033453	136760	1.18	161376.8		539.85
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0017761	16496.03	1.11	18310.59		32.52
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0005346	51280.15	1.67	85637.85		45.78
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0010346	98526.45	1.43	140892.82		145.77
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		1.72437			0		0
		Итого прямые затраты									26756.32
15.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		1.72437	105278.81	1.29	135809.66		234186.1
		ФОТ									11854.85
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					11617.75
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					7350.01
		Всего по позиции									**279910.18**
Каркасы перегородок											
16	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.58733	0	0.58733					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.2289015					**17317.61**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55		23.2289015			745.52		17317.61
	2	ЭМ									**6261.34**
		в т.ч. ОТм				2.3551933					2559.2
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.058733	1803.79	1.68	3030.37		177.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.058733			1099.94		**64.6**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.0704796			2219.23		156.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0704796			1099.94		**77.52**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6		2.114388	1703.3	1.62	2759.35		5834.34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		2.114388			1099.94		**2325.7**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.1115927	477.92	1.55	740.78		82.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.1115927			818.85		**91.38**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46		0.8575018	4.35	1.63	7.09		6.08
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1		0.058733			65.75		3.86
	4	М									3187.95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2		0.704796	114.64	1.87	214.38		151.09
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.2114388	41.38	1.85	76.55		16.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.2584252	155.63	1.02	158.74		41.02
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		12.33393	174.93	1.24	216.91		2675.35
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000059	70296.2	1.24	87167.29		0.51
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000587	231787.35	1.66	384767		22.59
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.0001175	105278.81	1.29	135809.66		15.96
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0109831	307.84	1.11	341.7		3.75
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000176	60258.2	1.23	74117.59		1.3
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0011394	136760	1.18	161376.8		183.87
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0006049	16496.03	1.11	18310.59		11.08
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0001821	51280.15	1.67	85637.85		15.59
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0003524	98526.45	1.43	140892.82		49.65
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.58733			0		0
		Итого прямые затраты									29326.1
16.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0.58733	105278.81	1.29	135809.66		79765.09
		ФОТ									19876.81
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					19479.27
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					12323.62
		Всего по позиции									**140894.08**
Перекрытие АБП											
17	ГЭСН 09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	0.84282	0	0.84282					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.147992					**11408.91**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	15.6		13.147992			867.73		11408.91
	2	ЭМ									**8121.53**
		в т.ч. ОТм				2.4273216					2733.06
	91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0.68		0.5731176	3268.83	1.71	5589.7		3203.56
	4-100-090	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	0.68		0.5731176			1338.27		**766.99**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1.68		1.4159376	1803.79	1.68	3030.37		4290.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.68		1.4159376			1099.94		**1557.45**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21		0.1769922			2219.23		392.79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21		0.1769922			1099.94		**194.68**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		0.2612742	477.92	1.55	740.78		193.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		0.2612742			818.85		**213.94**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.38		2.0059116	4.35	1.63	7.09		14.22
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.48		0.4045536			65.75		26.6
	4	М									1843.65
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		1.643499	114.64	1.87	214.38		352.33
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.4972638	41.38	1.85	76.55		38.07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		0.1213661			5.75		0.7
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.1		2.612742	155.63	1.02	158.74		414.75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.1		2.612742	174.93	1.24	216.91		566.73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000084	70296.2	1.24	87167.29		0.73
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000843	231787.35	1.66	384767		32.44
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0005		0.0004214	105278.81	1.29	135809.66		57.23
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0157607	307.84	1.11	341.7		5.39
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000253	60258.2	1.23	74117.59		1.88
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0016351	136760	1.18	161376.8		263.87
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0008681	16496.03	1.11	18310.59		15.9
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002613	51280.15	1.67	85637.85		22.38
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0005057	98526.45	1.43	140892.82		71.25
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.84282			0		0
		Итого прямые затраты									24107.15
17.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0.84282	105278.81	1.29	135809.66		114463.1
		ФОТ									14141.97
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					13859.13
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					8768.02
		Всего по позиции									**161197.4**
АКЗ											
18	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	777.745364		777.745364					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				699.9708276					**509011.79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		699.9708276			727.19		509011.79
		Итого прямые затраты									509011.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									509011.79
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					503921.67
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					259596.01
		Всего по позиции									**1272529.47**
19	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	777.745364	0	777.745364					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				77.7745364					**56556.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		77.7745364			727.19		56556.87
	2	ЭМ									**647.86**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		77.7745364	6.36	1.31	8.33		647.86
		Итого прямые затраты									57204.73
		ФОТ									56556.87
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					55991.3
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					28844
		Всего по позиции									**142040.03**
20	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	7.777454	0	7.777454					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				41.2982807					**37350.17**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		41.2982807			904.4		37350.17
	2	ЭМ									**279.62**
		в т.ч. ОТм				0.155549					136.88
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0777745	6.62	1.62	10.72		0.83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0777745			2032.87		158.11
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0777745			941.06		**73.19**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0777745	477.92	1.55	740.78		57.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0777745			818.85		**63.69**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		8.7107485			7.24		63.07
	4	М									7260.37
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0699971	51280.15	1.67	85637.85		5994.4
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0116662	75885.63	1.43	108516.45		1265.97
		Итого прямые затраты									45027.04
		ФОТ									37487.05
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					37112.18
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					19118.4
		Всего по позиции									**101257.62**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	5.208637	0	5.208637					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =(520,863666) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				22.1887936					**17152.38**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	22.1887936			773.02	1	17152.38
	2	ЭМ									**339.08**
		в т.ч. ОТм				0.2083454					183.33
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.1041727	6.62	1.62	10.72	1	1.12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.1041727			2032.87	1	211.77
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.1041727			941.06	1	**98.03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.1041727	477.92	1.55	740.78	1	77.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.1041727			818.85	1	**85.3**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	6.7712281			7.24	1	49.02
	4	М									11903.78
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0937555	60045.35	1.89	113485.71	1	10639.91
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	14.5841836	60.6	1.43	86.66	1	1263.87
		Итого прямые затраты									29578.57
		ФОТ									17335.71
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					17162.35
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					8841.21
		Всего по позиции									**55582.13**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Металлоконструкции									5265030.02
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									944965.4
		эксплуатация машин и механизмов									197316.96
		оплата труда машинистов (ОТм)									76552.1
		материальные ресурсы									4046195.56
		перевозка									
		Итого ФОТ									1021517.5
		Итого накладные расходы									1007291.06
		Итого сметная прибыль									565097.8
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Металлоконструкции									6837418.88
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				1252.8035304					
		затраты труда машинистов				70.2799969					
Раздел: 3 Стены											
19	ГЭСН 09-04-006-04	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м2	3.7803	NaN	3.7803					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				574.6056					**459977.53**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	152		574.6056			800.51		459977.53
	2	ЭМ									**209104**
		в т.ч. ОТм				73.942668					84270.97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.42		5.368026			2219.23		11912.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.42		5.368026			1099.94		**5904.51**
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	16.58		62.677374			3049.26		191119.61
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	16.58		62.677374			1173.27		**73537.48**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.22		0.831666	1.75	1.94	3.4		2.83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.56		5.897268	477.92	1.55	740.78		4368.58
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.56		5.897268			818.85		**4828.98**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.87		44.872161	4.35	1.63	7.09		318.14
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	5.56		21.018468			65.75		1381.96
	4	М									32594.46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.98		11.265294	114.64	1.87	214.38		2415.05
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3.16		11.945748	41.38	1.85	76.55		914.45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.349		8.8799247			5.75		51.06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.1		11.71893	155.63	1.02	158.74		1860.26
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12.6		47.63178	174.93	1.24	216.91		10331.81
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00005		0.000189	70296.2	1.24	87167.29		16.47
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.00054		0.0020414	231787.35	1.66	384767		785.46
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.017		0.0642651	105278.81	1.29	135809.66		8727.82
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.055		0.2079165	307.84	1.11	341.7		71.05
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00013		0.0004914	60258.2	1.23	74117.59		36.42
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.0104		0.0393151	136760	1.18	161376.8		6344.55
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.005		0.0189015	16496.03	1.11	18310.59		346.1
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00165		0.0062375	51280.15	1.67	85637.85		534.17
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0003		0.0011341	98526.45	1.43	140892.82		159.79
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.13	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0.273		1.0320219			0		0
		Итого прямые затраты									785946.96
19.1	ФСБЦ-07.2.05.02-0003	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	11.79610084		44.5928	568.48	1.03	585.53		26110.42
19.2	ФСБЦ-07.2.05.02-0161	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	100		378.03	1899.29	1.46	2772.96		1048262.07
		ФОТ									544248.5
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					533363.53
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					337434.07
		Всего по позиции									**2731117.05**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Стены									1860319.45
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									459977.53
		эксплуатация машин и механизмов									209104
		оплата труда машинистов (ОТм)									84270.97
		материальные ресурсы									1106966.95
		перевозка									
		Итого ФОТ									544248.5
		Итого накладные расходы									533363.53
		Итого сметная прибыль									337434.07
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Стены									2731117.05
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				574.6056					
		затраты труда машинистов				73.942668					
Раздел: 4 Оконные и дверные блоки											
20	ГЭСН 10-01-034-03	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	100 м2	0.010176	NaN	0.010176					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.1785798					**1624.17**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	214.09		2.1785798			745.52		1624.17
	2	ЭМ									**25.94**
		в т.ч. ОТм				0.0512871					40.35
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.76		0.0179098	37.32	1.81	67.55		1.21

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.76		0.0179098			727.19		**13.02**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.28		0.0333773	477.92	1.55	740.78		24.73
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.28		0.0333773			818.85		**27.33**
	4	М									666.77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26.702		0.2717196			5.75		1.56
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	496		5.047296	24.39	1.56	38.05		192.05
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	27.1		0.2757696	158.82	1.56	247.76		68.32
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	85.5		0.870048	241.35	1.17	282.38		245.68
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм	10 шт	71.4		0.7265664	92.73	1.24	114.99		83.55
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0.081408	749.04	1.24	928.81		75.61
	11.3.02.02	Блоки оконные пластиковые	м2	100		1.0176			0		0
		Итого прямые затраты									2357.23
20.1	ФСБЦ-11.3.02.02-0013	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	100		1.0176	5065.54	2.15	10890.91		11082.59
		ФОТ									1664.52
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					1880.91
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					915.49
		Всего по позиции									**16236.22**
21	ГЭСН 09-04-015-04	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	100 м2	0.294816	NaN	0.294816					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				31.6956682					**25372.7**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	107.51		31.6956682			800.51		25372.7
	2	ЭМ									**218.62**
		в т.ч. ОТм				0.3184012					263.55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		0.0648595			2219.23		143.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		0.0648595			1099.94		**71.34**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.57		0.1680451	37.32	1.81	67.55		11.35
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.57		0.1680451			727.19		**122.2**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.29		0.0854966	477.92	1.55	740.78		63.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.29		0.0854966			818.85		**70.01**
	4	М									7462.7
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6.9		2.0342304			5.75		11.7
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	218.4		64.3878144	24.39	1.56	38.05		2449.96

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	21.84		6.4387814	158.82	1.56	247.76		1595.27
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	37.68		11.1086669	241.35	1.17	282.38		3136.87
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	4.11765		1.2139491	178.64	1.24	221.51		268.9
	01.7.17.09	Сверла победитовые	шт	0		0			0		0
	09.4.03.05	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей	м2	100		29.4816			0		0
		Итого прямые затраты									33317.57
21.1	ФСБЦ-09.4.03.05-0014	Блок оконный из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции, с однокамерным стеклопакетом, трехстворчатый, неоткрываемый	м2	100		29.4816	5907.94	1.26	7444		219461.03
		ФОТ									25636.25
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					25123.53
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					15894.48
		Всего по позиции									**293796.61**
22	ГЭСН 09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	8.61	NaN	8.61					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				20.664					**17425.74**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.4		20.664			843.29		17425.74
	2	ЭМ									**1179.82**
		в т.ч. ОТм				1.4637					1198.55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.17		1.4637	477.92	1.55	740.78		1084.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.17		1.4637			818.85		**1198.55**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.4		3.444			27.74		95.54
	4	М									4180.98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.1384		1.191624			5.75		6.85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.1		0.861	155.63	1.02	158.74		136.68
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.003		0.02583	115095.05	1.23	141566.91		3656.67
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0.1		0.861	377.99	1.17	442.25		380.78
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0		0			0		0
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		8.61			0		0
		Итого прямые затраты									23985.09
22.1	ФСБЦ-07.1.01.03-0001	Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2	м2	1		8.61	5494.74	1.55	8516.85		73330.08
		ФОТ									18624.29
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					18251.8
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					11547.06
		Всего по позиции									**127114.03**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ГЭСН 09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.11					**936.05**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.11		1.11			843.29		936.05
	2	ЭМ									**7.21**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.26		0.26			27.74		7.21
	4	М									26.07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.2132		0.2132			5.75		1.23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.07		0.07	155.63	1.02	158.74		11.11
	01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0.08		0.08	138.41	1.24	171.63		13.73
	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		1			0		0
		Итого прямые затраты									969.33
23.1	ФСБЦ-01.7.04.01-1005	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 90 кг	шт	1		1	1868.99	1.55	2896.93		2896.93
		ФОТ									936.05
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					917.33
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					580.35
		Всего по позиции									**5363.94**
24	ГЭСН 10-01-039-03	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0.0903	NaN	0.0903					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				10.3845					**7932.2**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	115		10.3845			763.85		7932.2
	2	ЭМ									**242.46**
		в т.ч. ОТм				0.367521					296.89
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.49		0.044247	37.32	1.81	67.55		2.99
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.49		0.044247			727.19		**32.18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.58		0.323274	477.92	1.55	740.78		239.47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.58		0.323274			818.85		**264.71**
	4	М									1813.75
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	108		9.7524	92.95	1.83	170.1		1658.88
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0101		0.000912	70296.2	1.24	87167.29		79.5
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.08		0.007224	5764.42	1.81	10433.6		75.37
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	0		0			0		0
	11.1.01.10	Наличники	м	540		48.762			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.2.02.01	Блоки дверные	м2	100		9.03			0		0
		Итого прямые затраты									10285.3
24.1	ФСБЦ-11.2.02.01-1094	Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь до 2,0 м2, материал комбинированный с покрытием из полимерных пленок	м2	100		9.03	3027.77	2.46	7448.31		67258.24
24.2	ФСБЦ-11.1.01.10-0001	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, Н-2, ширина 30-35 мм, толщина 10-15 мм	м	540		48.762	21.31	1.81	38.57		1880.75
		ФОТ									8229.09
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					9298.87
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					4526
		Всего по позиции									**93249.16**
25	ГЭСН 09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	т	0.768	NaN	0.768					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				31.7952					**27201.11**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	41.4		31.7952			855.51		27201.11
	2	ЭМ									**25893.93**
		в т.ч. ОТм				6.81216					8674.44
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.42		0.32256	1803.79	1.68	3030.37		977.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.42		0.32256			1099.94		**354.8**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.09216			2219.23		204.52
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.09216			1099.94		**101.37**
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	4.07		3.12576	4722	1.62	7649.64		23910.94
	4-100-085	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 8.5	чел.-ч	8.14		6.25152			1295.49		**8098.78**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.09		0.06912	1.75	1.94	3.4		0.24
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3		0.2304	6.62	1.62	10.72		2.47
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.08		0.06144	13.44	1.62	21.77		1.34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.14592	477.92	1.55	740.78		108.09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.14592			818.85		**119.49**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24		1.72032	4.35	1.63	7.09		12.2
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13.4		10.2912			65.75		676.65
	4	М									6093.6
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		1.4976	114.64	1.87	214.38		321.06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.45312	41.38	1.85	76.55		34.69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17.73		13.61664			5.75		78.3
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	23		17.664	142.68	1.02	145.53		2570.64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000077	70296.2	1.24	87167.29		0.67
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000768	231787.35	1.66	384767		29.55
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.026		0.019968	105278.81	1.29	135809.66		2711.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0143616	307.84	1.11	341.7		4.91
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.000023	60258.2	1.23	74117.59		1.7
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0014899	136760	1.18	161376.8		240.44
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.000791	16496.03	1.11	18310.59		14.48
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002381	51280.15	1.67	85637.85		20.39
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0004608	98526.45	1.43	140892.82		64.92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	08.1.06.01	Конструкции стальные	т	1		0.768			0		0
		Итого прямые затраты									67863.08
25.1	ФСБЦ-08.1.06.01-0011	Ворота распашные утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 3000х3000 мм//прим	шт	2.604166666666		2	114622.68	1.29	147863.26		295726.52
		ФОТ									35875.55
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					35158.04
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					22242.84
		Всего по позиции									**420990.48**
		Всего прямые затраты по разделу 4.Оконные и дверные блоки									810413.74
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									80491.97
		эксплуатация машин и механизмов									27567.98
		оплата труда машинистов (ОТм)									10473.78
		материальные ресурсы									691880.01
		перевозка									
		Итого ФОТ									90965.75
		Итого накладные расходы									90630.48
		Итого сметная прибыль									55706.22
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 4.Оконные и дверные блоки									956750.44
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				97.827948					
		затраты труда машинистов				9.0130693					
Раздел: 5 Огнезащита											
Предел огнестойкости 90 мин											
26	ГЭСН 26-02-011-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: толщина покрытия 1 мм	100 м2	2.568817		2.568817					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				25.1487184					**22744.5**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	9.79		25.1487184			904.4		22744.5
	2	ЭМ									**168.21**
		в т.ч. ОТм				0.0256882					21.03
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0.01		0.0256882			466.31		11.98
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0256882			818.85		**21.03**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	8.4		21.5780628			7.24		156.23
	4	М									8003.28
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	4.7		12.0734399	56.11	1.66	93.14		1124.52
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	30.9		79.3764453	60.6	1.43	86.66		6878.76
	14.2.02.03	Краски огнезащитные	т	0.165		0.4238548			0		0
		Итого прямые затраты									30937.02
26.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0015	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,28 г/см3, расход 1,8 кг/м2 на толщину покрытия 1 мм	кг	165		423.854805	380.83	1.91	727.39		308307.75
		ФОТ									22765.53
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					23220.84
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					12521.04
		Всего по позиции									**374986.65**
27	ГЭСН 26-02-011-02	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: при изменении толщины покрытия на 0,3 мм	100 м2	2.568817	0	2.568817					
	ОП.	*до толщины 1,85мм* *Кол-во =2,568817 ЭМ=3; МАТ=3; ЗТ=3; ЗТМ=3;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				15.8752891					**14939.6**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2.06	3	15.8752891	941.06	1			14939.6
	2	ЭМ									**118.78**
		в т.ч. ОТм				0.0154129					12.62
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0.002	3	0.0154129	466.31	1			7.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.002	3	0.0154129	818.85	1			**12.62**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2	3	15.412902	7.24	1			111.59
	14.2.02.03	Краски огнезащитные	т	0.048	3	0.3699096	0	1			0
		Итого прямые затраты									15071

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0015	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,28 г/см3, расход 1,8 кг/м2 на толщину покрытия 1 мм	кг	144	3	1109.728944	380.83	1.91	727.39	1	807205.74
		ФОТ									14952.22
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					15251.26
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					8223.72
		Всего по позиции									**845751.72**
Предел огнестойкости 45 мин											
28	ГЭСН 26-02-011-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: толщина покрытия 1 мм	100 м2	3.469525		3.469525					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				33.9666498					**30719.44**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	9.79		33.9666498			904.4		30719.44
	2	ЭМ									**227.18**
		в т.ч. ОТм				0.0346953					28.41
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0.01		0.0346953			466.31		16.18
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0346953			818.85		**28.41**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	8.4		29.14401			7.24		211
	4	М									10809.48
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	4.7		16.3067675	56.11	1.66	93.14		1518.81
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	30.9		107.2083225	60.6	1.43	86.66		9290.67
	14.2.02.03	Краски огнезащитные	т	0.165		0.5724716			0		0
		Итого прямые затраты									41784.51
28.1	ФСБЦ-14.2.02.03-0031	Краска огнезащитная на водной основе для металлических конструкций, атмосферостойкая, антикоррозионная, цвет белый	кг	165		572.471625	204.35	1.91	390.31		223441.4
		ФОТ									30747.85
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					31362.81
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					16911.32
		Всего по позиции									**313500.04**
		Всего прямые затраты по разделу 5.Огнезащита									1426747.42
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									68403.54
		эксплуатация машин и механизмов									514.17
		оплата труда машинистов (ОТм)									62.06
		материальные ресурсы									1357767.65
		перевозка									
		Итого ФОТ									68465.6
		Итого накладные расходы									69834.91
		Итого сметная прибыль									37656.08

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 5.Огнезащита									1534238.41
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				74.9906573					
		затраты труда машинистов				0.0757964					
Раздел: 6 Цоколь											
29	ГЭСН 26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	10.7		10.7					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				101.329					**81114.88**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.47		101.329			800.51		81114.88
	2	ЭМ									**2544.61**
		в т.ч. ОТм				3.317					2716.13
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.45		4.815			18.16		87.44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		3.317	477.92	1.55	740.78		2457.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		3.317			818.85		**2716.13**
	12.2.05.06	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1.02		10.914			0		0
		Итого прямые затраты									86375.62
29.1	ФСБЦ-12.2.05.06-0002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40	м3	1.02		10.914	4780.49	1.89	9035.13		98609.41
		ФОТ									83831.01
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					85507.63
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					46107.06
		Всего по позиции									**316599.72**
30	ГЭСН 15-01-057-01	Облицовка стен хризотилцементными листами по готовому деревянному каркасу с креплением шурупами через алюминиевые раскладки	100 м2	0.561	0	0.561					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				53.99625					**39760.14**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	96.25		53.99625			736.35		39760.14
	2	ЭМ									**594.86**
		в т.ч. ОТм				0.561					498.56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.18513			2219.23		410.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.33		0.18513			1099.94		**203.63**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.25		0.14025	37.32	1.81	67.55		9.47
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.25		0.14025			727.19		**101.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.42		0.23562	477.92	1.55	740.78		174.54

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.42		0.23562			818.85		**192.94**
	4	М									9520.82
	01.7.15.14-0310	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 16 мм	кг	0.49		0.27489	323.53	1.24	401.18		110.28
	09.2.03.01-0003	Профиль алюминиевый для крепления панелей F-образный, толщина закрепляемой панели 3-4 мм, длина 3000 мм	шт	8		4.488	352.12	1.46	514.1		2307.28
	09.2.03.01-0011	Профиль алюминиевый для крепления панелей L-образный, толщина закрепляемой панели 6-8 мм, длина 3000 мм	шт	17.5		9.8175	214.38	1.46	312.99		3072.78
	09.2.03.01-0021	Профиль алюминиевый для крепления панелей Омега-образный, толщина закрепляемой панели 10-12 мм, длина 3000 мм	шт	17.5		9.8175	192.23	1.46	280.66		2755.38
	09.2.03.01-0031	Профиль-заглушка алюминиевый П-образный, ширина 10 мм, глубина 5,5 мм, длина 3000 мм	шт	17.5		9.8175	88.96	1.46	129.88		1275.1
	01.1.01.05	Листы хризотилцементные плоские	м2	102		57.222			0		0
		Итого прямые затраты									50374.38
30.1	ФСБЦ-01.1.01.05-0013	Листы хризотилцементные плоские непрессованные, толщина 10 мм	м2	102		57.222	213.61	2.13	454.99		26035.44
		ФОТ									40258.7
	Пр/812-015.0-2	НР *(Отделочные работы)*	%	105		105					42271.64
	Пр/774-015.0	СП *(Отделочные работы)*	%	49		49					19726.76
		Всего по позиции									**138408.22**
		Всего прямые затраты по разделу 6.Цоколь									261394.85
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									120875.02
		эксплуатация машин и механизмов									3139.47
		оплата труда машинистов (ОТм)									3214.69
		материальные ресурсы									134165.67
		перевозка									
		Итого ФОТ									124089.71
		Итого накладные расходы									127779.27
		Итого сметная прибыль									65833.82
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 6.Цоколь									455007.94
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				155.32525					
		затраты труда машинистов				3.878					
Раздел: 7 Отмостка											
31	ГЭСН 26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	6.6		6.6					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				62.502					**50033.48**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.47		62.502			800.51		50033.48
	2	ЭМ									**1569.58**
		в т.ч. ОТм				2.046					1675.37
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.45		2.97			18.16		53.94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		2.046	477.92	1.55	740.78		1515.64
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		2.046			818.85		**1675.37**
	12.2.05.06	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1.02		6.732			0		0
		Итого прямые затраты									53278.43
31.1	ФСБЦ-12.2.05.06-0002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40	м3	1.02		6.732	4780.49	1.89	9035.13		60824.5
		ФОТ									51708.85
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					52743.03
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					28439.87
		Всего по позиции									**195285.83**
32	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0337	0	0.0337					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.5495					**3030.33**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		4.5495			666.08		3030.33
	2	ЭМ									**732.25**
		в т.ч. ОТм				0.610644					670.53
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.6066			1198.5		727.01
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.6066			1099.94		**667.22**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.199841	8.54	1.31	11.19		2.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.004044	477.92	1.55	740.78		3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.004044			818.85		**3.31**
	4	М									135.47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.058975	35.71	0.68	24.28		1.43
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		8.425	12.83	1.24	15.91		134.04
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		3.4374			0		0
		Итого прямые затраты									4568.58
32.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		3.4374	4742.74	2.95	13991.08		48092.94
		ФОТ									3700.86
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					3959.92
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					2146.5

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**58767.94**
33	ГЭСН 06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0.20495	0	0.20495					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.37742					**1794.19**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11.6		2.37742			754.68		1794.19
	2	ЭМ									**98.58**
		в т.ч. ОТм				0.0717325					67.37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.15		0.0307425			2219.23		68.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.15		0.0307425			1099.94		**33.81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.04099	477.92	1.55	740.78		30.36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.04099			818.85		**33.56**
	4	М									626.68
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.028		0.0057386	88783.86	1.23	109204.15		626.68
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0.20495			0		0
		Итого прямые затраты									2586.82
33.1	ФСБЦ-08.4.02.05-1010	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	1		0.20495	87300.07	0.91	79443.06		16281.86
		ФОТ									1861.56
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					1991.87
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1079.7
		Всего по позиции									**21940.25**
		Всего прямые затраты по разделу 7.Отмостка									185633.13
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									54858
		эксплуатация машин и механизмов									2400.41
		оплата труда машинистов (ОТм)									2413.27
		материальные ресурсы									125961.45
		перевозка									
		Итого ФОТ									57271.27
		Итого накладные расходы									58694.82
		Итого сметная прибыль									31666.07
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 7.Отмостка									275994.02
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				69.42892					
		затраты труда машинистов				2.7283765					
Раздел: 8 Устройство перегородки С112											
34	ГЭСН 10-05-002-02	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	100 м2	0.87	0	0.87					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				118.32					**91463.73**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	136		118.32			773.02		91463.73
	2	ЭМ									**1976.6**
		в т.ч. ОТм				1.1049					1124.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.783			2219.23		1737.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.783			1099.94		**861.25**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.37		0.3219	477.92	1.55	740.78		238.46
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.37		0.3219			818.85		**263.59**
	91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0.17		0.1479			3.26		0.48
	4	М									51527.71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.13		0.1131	35.71	0.68	24.28		2.75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.1016		3.568392			5.75		20.52
	01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	117		101.79	4.82	1.56	7.52		765.46
	01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	177		153.99	2.6	1.02	2.65		408.07
	01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1.62		1.4094	1955.23	1.56	3050.16		4298.9
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0.7		0.609	178.64	1.24	221.51		134.9
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1.63		1.4181	52.34	1.24	64.9		92.03
	01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	14.19		12.3453	23.02	1.24	28.54		352.33
	01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	37.88		32.9556	34.57	1.24	42.87		1412.81
	07.2.06.03-0112	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	86		74.82	71.61	1.06	75.91		5679.59
	07.2.06.03-0195	Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 50х50 мм, толщина 0,6 мм	м	254		220.98	113.3	1.06	120.1		26539.7
	07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт	0.28		0.2436	2891.94	2.1	6073.07		1479.4
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0.0975		0.084825	20734.49	1.11	23015.28		1952.27
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20		17.4	68.29	1.67	114.04		1984.3
	14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	20		17.4	66.77	1.87	124.86		2172.56

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	150		130.5	17.34	1.87	32.43		4232.12
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	449		390.63			0		0
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103		89.61			0		0
		Итого прямые затраты									146092.88
34.1	ФСБЦ-01.6.01.02-0009	Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛО, толщина 12,5 мм	м2	203.24137931		176.82	125.68	2.59	325.51		57556.68
34.2	ФСБЦ-08.3.09.01-0083	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,7	м2	45.9770115		40	590.75	1	590.75		23630
34.3	ФСБЦ-01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	92.0689655172		80.1	108.98	2.59	282.26		22609.03
34.4	ФСБЦ-01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	153.747126436		133.76	92.12	2.59	238.59		31913.8
34.5	ФСБЦ-12.2.05.10-0036	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 100-120 кг/м3, теплопроводность не более 0,045 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,03 МПа	м3	10		8.7	5571.45	1.58	8802.89		76585.14
		ФОТ									92588.57
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					104625.08
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					50923.71
		Всего по позиции									**513936.32**
35	ГЭСН 10-05-010-02	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя: с дверным проемом	100 м2	0.27	0	0.27					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				22.68					**17532.09**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	84		22.68			773.02		17532.09
	2	ЭМ									**263.85**
		в т.ч. ОТм				0.1782					170.96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.0891			2219.23		197.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.33		0.0891			1099.94		**98**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.33		0.0891	477.92	1.55	740.78		66
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.33		0.0891			818.85		**72.96**
	91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0.14		0.0378			3.26		0.12
	4	М									13323.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.06		0.0162	35.71	0.68	24.28		0.39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.1632		0.584064			5.75		3.36
	01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	117		31.59	6.77	1.56	10.56		333.59
	01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	118		31.86	2.6	1.02	2.65		84.43
	01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0.8		0.216	1955.23	1.56	3050.16		658.83

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1.49		0.4023	52.34	1.24	64.9		26.11
	01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	7.9		2.133	23.02	1.24	28.54		60.88
	01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	18.44		4.9788	34.57	1.24	42.87		213.44
	07.2.06.03-0116	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	86		23.22	85.93	1.06	91.09		2115.11
	07.2.06.03-0199	Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 75х50 мм, толщина 0,6 мм	м	234		63.18	103.37	1.06	109.57		6922.63
	11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3	0.13875		0.0374625	22690	1.11	25185.9		943.53
	14.1.06.01-0001	Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа	кг	137		36.99	10.29	1.87	19.24		711.69
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10		2.7	68.29	1.67	114.04		307.91
	14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	10		2.7	66.77	1.87	124.86		337.12
	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	69		18.63	17.34	1.87	32.43		604.17
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	225		60.75			0		0
		Итого прямые затраты									31290.09
35.1	ФСБЦ-01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	225		60.75	92.12	2.59	238.59		14494.34
35.2	ФСБЦ-12.2.05.10-0036	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 100-120 кг/м3, теплопроводность не более 0,045 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,03 МПа	м3	10		2.7	5571.45	1.58	8802.89		23767.8
		ФОТ									17703.05
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					20004.45
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					9736.68
		Всего по позиции									**99293.36**
36	ГЭСН 09-03-046-03	Монтаж перегородок: стальных, консольных, сетчатых	100 м2	1.5	0	1.5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				71.7					**56082.31**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	47.8		71.7			782.18		56082.31
	2	ЭМ									**1254.17**
		в т.ч. ОТм				0.765					757.13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.465			2219.23		1031.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.31		0.465			1099.94		**511.47**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.3	477.92	1.55	740.78		222.23

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.3			818.85		**245.66**
	4	М									454.28
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0042		0.0063	55898.18	1.29	72108.65		454.28
	07.2.07.04	Конструкции стальные	т	0		0			0		0
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0.026		0.039			0		0
		Итого прямые затраты									58547.89
36.1	ФСБЦ-08.3.09.01-0083	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,7	м2	100		150	590.75	1	590.75		88612.5
		ФОТ									56839.44
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					55702.65
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					35240.45
		Всего по позиции									**238103.49**
		Всего прямые затраты по разделу 8.Устройство перегородки С112									575100.15
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									165078.13
		эксплуатация машин и механизмов									3494.62
		оплата труда машинистов (ОТм)									2052.93
		материальные ресурсы									404474.47
		перевозка									
		Итого ФОТ									167131.06
		Итого накладные расходы									180332.18
		Итого сметная прибыль									95900.84
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 8.Устройство перегородки С112									851333.17
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				212.7					
		затраты труда машинистов				2.0481					
Раздел: 9 Потолок П113											
37	ГЭСН 15-01-058-01	Монтаж потолочных панелей в чистых помещениях	100 м2	0.29	0	0.29					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				16.9447					**17022.98**
	1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	58.43		16.9447			1004.62		17022.98
	2	ЭМ									**176.53**
		в т.ч. ОТм				0.1682					146.83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.18		0.0522			2219.23		115.84

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.18		0.0522			1099.94		**57.42**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21		0.0609	37.32	1.81	67.55		4.11
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21		0.0609			727.19		**44.29**
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0.19		0.0551	662.44	1.55	1026.78		56.58
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0551			818.85		**45.12**
	4	М									17524.7
	01.6.04.02-0011	Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм	м2	100		29	468.45	1.29	604.3		17524.7
		Итого прямые затраты									34871.04
37.1	ФСБЦ-01.6.04.02-0011	Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм	м2	-100		-29	468.45	1.29	604.3		-17524.7
37.2	ФСБЦ-01.6.01.02-0009	Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛО, толщина 12,5 мм (2 слоя)	м2	200		58	125.68	2.59	325.51		18879.58
		ФОТ									17169.81
	Пр/812-015.0-2	НР *(Отделочные работы)*	%	105		105					18028.3
	Пр/774-015.0	СП *(Отделочные работы)*	%	49		49					8413.21
		Всего по позиции									**62667.43**
38	ГЭСН 10-05-011-02	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых	100 м2	0.29	0	0.29					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				28.13					**21745.05**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	97		28.13			773.02		21745.05
	2	ЭМ									**163.4**
		в т.ч. ОТм				0.1102					105.73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.19		0.0551			2219.23		122.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.19		0.0551			1099.94		**60.61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0551	477.92	1.55	740.78		40.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0551			818.85		**45.12**
	91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0.32		0.0928			3.26		0.3
	4	М									14836.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.036		0.01044	35.71	0.68	24.28		0.25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.232		0.64728			5.75		3.72
	01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м	135		39.15	3.62	1.56	5.65		221.2
	01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	68		19.72	2.6	1.02	2.65		52.26
	01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1.35		0.3915	1955.23	1.56	3050.16		1194.14
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0.81		0.2349	178.64	1.24	221.51		52.03

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3.22		0.9338	52.34	1.24	64.9		60.6
	01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	3.68		1.0672	23.01	1.24	28.53		30.45
	01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	22.21		6.4409	23.02	1.24	28.54		183.82
	07.2.06.03-0119	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28х27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	136		39.44	44.16	1.06	46.81		1846.19
	07.2.06.03-0155	Профиль направляющий из оцинкованной стали, размеры 60х27 мм, толщина стали 0,6 мм	м	306		88.74	64.44	1.06	68.31		6061.83
	07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт	0.81		0.2349	2384.14	2.1	5006.69		1176.07
	07.2.06.05-0001	Удлинители стальные оцинкованные для соединения потолочных профилей размером 60х27 мм, размеры 110х58х25 мм, толщина 0,6 мм	100 шт	0.81		0.2349	1701.99	2.1	3574.18		839.57
	07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1.83		0.5307	2013.47	2.1	4228.29		2243.95
	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10		2.9	68.29	1.67	114.04		330.72
	14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	4		1.16	66.77	1.87	124.86		144.84
	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	42		12.18	17.34	1.87	32.43		395
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	111		32.19			0		0
	07.2.06.04	Тяга подвесов	шт	81		23.49			0		0
		Итого прямые затраты									36850.82
38.1	ФСБЦ-01.6.01.02-0005	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм	м2	81.604138		23.6652	80.38	2.59	208.18		4926.62
38.2	ФСБЦ-01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	26.907931		7.8033	108.98	2.59	282.26		2202.56
38.3	ФСБЦ-07.2.06.04-0112	Тяга подвеса 350 мм	100 шт	1		0.29	681.34	2.1	1430.81		414.93
		ФОТ									21850.78
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					24691.38
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					12017.93
		Всего по позиции									**81104.24**
		Всего прямые затраты по разделу 9.Потолок П113									80620.85
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									38768.03
		эксплуатация машин и механизмов									339.93
		оплата труда машинистов (ОТм)									252.56
		материальные ресурсы									41260.33
		перевозка									
		Итого ФОТ									39020.59

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы									42719.68
		Итого сметная прибыль									20431.14
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 9.Потолок П113									143771.67
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				45.0747					
		затраты труда машинистов				0.2784					
Раздел: 10 Внутренние отделочные работы											
Потолки											
39	ГЭСН 15-04-005-02	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	100 м2	0.2835	0	0.2835					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.3659					**3334.89**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.4		4.3659			763.85		3334.89
	2	ЭМ									**19.09**
		в т.ч. ОТм				0.02835					22.95
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.01		0.002835	37.32	1.81	67.55		0.19
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.01		0.002835			727.19		**2.06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.025515	477.92	1.55	740.78		18.9
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.025515			818.85		**20.89**
	4	М									164.73
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.33		0.093555	531.44	1.83	972.54		90.99
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.11		0.031185	56.11	1.66	93.14		2.9
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0.0055		0.0015593	25237.94	1.8	45428.29		70.84
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0.052		0.014742			0		0
		Итого прямые затраты									3541.66
39.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 белая	т	0.052		0.014742	47961.85	1.97	94484.84		1392.9
		ФОТ									3357.84
	Пр/812-015.0-2	НР *(Отделочные работы)*	%	105		105					3525.73
	Пр/774-015.0	СП *(Отделочные работы)*	%	49		49					1645.34
		Всего по позиции									**10105.63**
Стены и перегородки											
40	ГЭСН 15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	100 м2	1.2221	0	1.2221					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				16.86498					**12882.31**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13.8		16.86498			763.85		12882.31
	2	ЭМ									**73.25**
		в т.ч. ОТм				0.109989					88.95
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.01		0.012221	37.32	1.81	67.55		0.83
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.01		0.012221			727.19		**8.89**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.097768	477.92	1.55	740.78		72.42
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.097768			818.85		**80.06**
	4	М									645.53
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.3		0.36663	531.44	1.83	972.54		356.56
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.12221	56.11	1.66	93.14		11.38
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0.005		0.0061105	25237.94	1.8	45428.29		277.59
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0.052		0.0635492			0		0
		Итого прямые затраты									13690.04
40.1	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 белая	т	0.052		0.0635492	47961.85	1.97	94484.84		6004.44
		ФОТ									12971.26
	Пр/812-015.0-2	НР *(Отделочные работы)*	%	105		105					13619.82
	Пр/774-015.0	СП *(Отделочные работы)*	%	49		49					6355.92
		Всего по позиции									**39670.22**
41	ГЭСН 15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону	100 м2	0.45	0	0.45					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				90					**70396.2**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	200		90			782.18		70396.2
	2	ЭМ									**70.36**
		в т.ч. ОТм				0.387					286.23
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.05		0.0225			2032.87		45.74
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.05		0.0225			941.06		**21.17**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.81		0.3645	37.32	1.81	67.55		24.62
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.81		0.3645			727.19		**265.06**
	4	М									317.27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.465		0.20925	35.71	0.68	24.28		5.08
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0.1		0.045	732.2	1.81	1325.28		59.64
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5		0.225	56.11	1.66	93.14		20.96
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.04		0.018	4800.85	2.68	12866.28		231.59
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	1.5		0.675			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		45			0		0
		Итого прямые затраты									71070.06
41.1	ФСБЦ-06.2.01.02-0041	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7 мм	м2	100		45	498.7	1.48	738.08		33213.6
41.2	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1.5		0.675	3778.62	3.21	12129.37		8187.32
		ФОТ									70682.43
	Пр/812-015.0-2	НР *(Отделочные работы)*	%	105		105					74216.55
	Пр/774-015.0	СП *(Отделочные работы)*	%	49		49					34634.39
		Всего по позиции									**221321.92**
		Всего прямые затраты по разделу 10.Внутренние отделочные работы									137100.02
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									86613.4
		эксплуатация машин и механизмов									162.7
		оплата труда машинистов (ОТм)									398.13
		материальные ресурсы									49925.79
		перевозка									
		Итого ФОТ									87011.53
		Итого накладные расходы									91362.1
		Итого сметная прибыль									42635.65
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 10.Внутренние отделочные работы									271097.77
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				111.23088					
		затраты труда машинистов				0.525339					
Раздел: 11 Пол											
тип 1											
42	ГЭСН 11-01-004-05	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2	0.2835	0	0.2835					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.88905					**6398.83**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	24.3		6.88905			928.84		6398.83
	2	ЭМ									**238.18**
		в т.ч. ОТм				0.121905					95.15
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.18		0.05103	37.32	1.81	67.55		3.45
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.18		0.05103			727.19		**37.11**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	4.37		1.238895	95.25	1.39	132.4		164.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25		0.070875	477.92	1.55	740.78		52.5
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		0.070875			818.85		**58.04**
	91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	1.5		0.42525	26.26	1.63	42.8		18.2
	4	М									6053.59
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0.008		0.002268	21588.35	1	21588.35		48.96
	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.019		0.0053865	25319.13	1.73	43802.09		235.94
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.157		0.0445095	22965.21	1.73	39729.81		1768.35
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	57		16.1595	160.27	1.34	214.76		3470.41
	01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.125		0.0354375	10415.31	1.4	14581.43		516.73
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5		0.14175	56.11	1.66	93.14		13.2
		Итого прямые затраты									12785.75
		ФОТ									6493.98
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					7662.9
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					4221.09
		Всего по позиции									**24669.74**
43	ГЭСН 11-01-004-06	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2	0.2835	0	0.2835					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.3247					**2159.27**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8.2		2.3247			928.84		2159.27
	2	ЭМ									**126.87**
		в т.ч. ОТм				0.06804					53.12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1		0.02835	37.32	1.81	67.55		1.92
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.1		0.02835			727.19		**20.62**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	2.19		0.620865	95.25	1.39	132.4		82.2
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.14		0.03969	477.92	1.55	740.78		29.4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14		0.03969			818.85		**32.5**
	91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	1.1		0.31185	26.26	1.63	42.8		13.35
	4	М									1163.46
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0.004		0.001134	21588.35	1	21588.35		24.48
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.078		0.022113	22965.21	1.73	39729.81		878.55
	01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0.063		0.0178605	10415.31	1.4	14581.43		260.43
		Итого прямые затраты									3502.72
		ФОТ									2212.39
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					2610.62
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					1438.05
		Всего по позиции									**7551.39**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.2835	0	0.2835					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				10.0926					**6845.81**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6		10.0926			678.3		6845.81
	2	ЭМ									**49.13**
		в т.ч. ОТм				0.360045					261.82
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27		0.360045	37.32	1.81	67.55		24.32
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27		0.360045			727.19		**261.82**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82		2.21697	8.54	1.31	11.19		24.81
	4	М									24.09
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.99225	35.71	0.68	24.28		24.09
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.57834			0		0
		Итого прямые затраты									7180.85
44.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2.04		0.57834	3778.62	3.21	12129.37		7014.9
		ФОТ									7107.63
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					8387
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					4619.96
		Всего по позиции									**27202.71**
45	ГЭСН 11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2	0.2835	0	0.2835					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				33.95763					**25316.09**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	119.78		33.95763			745.52		25316.09
	2	ЭМ									**311.93**
		в т.ч. ОТм				1.27575					956.81
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.36		0.10206			2032.87		207.47
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.36		0.10206			941.06		**96.04**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2.3		0.65205	37.32	1.81	67.55		44.05
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2.3		0.65205			727.19		**474.16**
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1.56		0.44226	2.31	1.58	3.65		1.61
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.56		0.44226			727.19		**321.61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.07938	477.92	1.55	740.78		58.8
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		0.07938			818.85		**65**
	4	М									42711.86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.1		0.02835	35.71	0.68	24.28		0.69

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5		0.14175	56.11	1.66	93.14		13.2
	04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0.05		0.014175	37800.3	2.24	84672.67		1200.24
	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102		28.917	925.67	1.48	1369.99		39616
	14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки	кг	450		127.575	8.15	1.81	14.75		1881.73
		Итого прямые затраты									69296.69
45.1	ФСБЦ-06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	-102		-28.917	925.67	1.48	1369.99		-39616
45.2	ФСБЦ-06.2.02.01-0062	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 13 мм	м2	102		28.917	1016.51	1.48	1504.43		43503.6
		ФОТ									26272.9
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					31002.02
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					17077.39
		Всего по позиции									**121263.7**
		Всего прямые затраты по разделу 11.Пол									103668.51
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									40720
		эксплуатация машин и механизмов									726.11
		оплата труда машинистов (ОТм)									1366.9
		материальные ресурсы									60855.5
		перевозка									
		Итого ФОТ									42086.9
		Итого накладные расходы									49662.54
		Итого сметная прибыль									27356.49
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 11.Пол									180687.54
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				53.26398					
		затраты труда машинистов				1.82574					
Раздел: 12 Кровля											
46	ГЭСН 09-04-002-03	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	3.126	NaN	3.126					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				141.2952					**109224.02**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	45.2		141.2952			773.02		109224.02

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**61853.25**
		в т.ч. ОТм				22.94484					25125.65
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2.21		6.90846	1803.79	1.68	3030.37		20935.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.21		6.90846			1099.94		**7598.89**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.69		2.15694			2219.23		4786.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.69		2.15694			1099.94		**2372.5**
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3.42		10.69092			3049.26		32599.39
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	3.42		10.69092			1173.27		**12543.34**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.22		0.68772	1.75	1.94	3.4		2.34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.02		3.18852	477.92	1.55	740.78		2361.99
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.02		3.18852			818.85		**2610.92**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.12		3.50112	4.35	1.63	7.09		24.82
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	5.56		17.38056			65.75		1142.77
	4	М									9117.11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.9		2.8134	114.64	1.87	214.38		603.14
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.27		0.84402	41.38	1.85	76.55		64.61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.349		7.342974			5.75		42.22
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.1		3.4386	142.68	1.02	145.53		500.42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.14		6.68964	155.63	1.02	158.74		1061.91
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.00054		0.001688	231787.35	1.66	384767		649.49
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.055		0.17193	307.84	1.11	341.7		58.75
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00013		0.0004064	60258.2	1.23	74117.59		30.12
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.0104		0.0325104	136760	1.18	161376.8		5246.42
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.005		0.01563	16496.03	1.11	18310.59		286.19
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00165		0.0051579	51280.15	1.67	85637.85		441.71
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0003		0.0009378	98526.45	1.43	140892.82		132.13
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									205320.03
46.1	ФСБЦ-07.2.05.02-0116	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	100		312.6	2670.35	1.46	3898.71		1218736.75
46.2	ФСБЦ-07.2.05.02-0003	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	21.421945		66.9650001	568.48	1.03	585.53		39210.02
		ФОТ									134349.67
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					131662.68
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					83296.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1678226.28**
		Всего прямые затраты по разделу 12.Кровля									1463266.8
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									109224.02
		эксплуатация машин и механизмов									61853.25
		оплата труда машинистов (ОТм)									25125.65
		материальные ресурсы									1267063.88
		перевозка									
		Итого ФОТ									134349.67
		Итого накладные расходы									131662.68
		Итого сметная прибыль									83296.8
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 12.Кровля									1678226.28
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				141.2952					
		затраты труда машинистов				22.94484					
Раздел: 13 Бункер загрузки											
Опора бункера загрузки											
47	ГЭСН 09-03-002-01	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	0.6163	0	0.6163					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.762405					**4507.24**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	9.35		5.762405			782.18		4507.24
	2	ЭМ									**3342.37**
		в т.ч. ОТм				1.337371					1422.52
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.06163	1803.79	1.68	3030.37		186.76
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.06163			1099.94		**67.79**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.18		0.110934			2219.23		246.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.18		0.110934			1099.94		**122.02**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.61		0.992243	1703.3	1.62	2759.35		2737.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.61		0.992243			1099.94		**1091.41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.172564	477.92	1.55	740.78		127.83
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		0.172564			818.85		**141.3**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9		0.55467	4.35	1.63	7.09		3.93
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.98		0.603974			65.75		39.71
	4	М									497.93

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.7		0.43141	114.64	1.87	214.38		92.49
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.21		0.129423	41.38	1.85	76.55		9.91
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.081		0.0499203			5.75		0.29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.24652	155.63	1.02	158.74		39.13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.15		0.092445	174.93	1.24	216.91		20.05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000062	70296.2	1.24	87167.29		0.54
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000616	231787.35	1.66	384767		23.7
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0004		0.0002465	105278.81	1.29	135809.66		33.48
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0115248	307.84	1.11	341.7		3.94
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000185	60258.2	1.23	74117.59		1.37
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0011956	136760	1.18	161376.8		192.94
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0006348	16496.03	1.11	18310.59		11.62
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0001911	51280.15	1.67	85637.85		16.37
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0003698	98526.45	1.43	140892.82		52.1
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.6163			0		0
		Итого прямые затраты									9770.06
47.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		0.6163	105278.81	1.29	135809.66		83699.49
		ФОТ									5929.76
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					5811.16
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					3676.45
		Всего по позиции									**102957.16**
48	ГЭСН 09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	1.5093	0	1.5093					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.28113					**15865.51**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14.1		21.28113			745.52		15865.51
	2	ЭМ									**7859.18**
		в т.ч. ОТм				2.641275					2971.84
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.15093	1803.79	1.68	3030.37		457.37
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.15093			1099.94		**166.01**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.196209			2219.23		435.43
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.196209			1099.94		**215.82**
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1.33		2.007369			3332.33		6689.22
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1.33		2.007369			1173.27		**2355.19**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.286767	477.92	1.55	740.78		212.43

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.286767			818.85		**234.82**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.67		1.011231	4.35	1.63	7.09		7.17
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.58		0.875394			65.75		57.56
	4	М									2545.69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.5		0.75465	114.64	1.87	214.38		161.78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.15		0.226395	41.38	1.85	76.55		17.33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.6		3.92418	155.63	1.02	158.74		622.92
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3		4.5279	174.93	1.24	216.91		982.15
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000151	70296.2	1.24	87167.29		1.32
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0001509	231787.35	1.66	384767		58.06
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0001		0.0001509	105278.81	1.29	135809.66		20.49
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0282239	307.84	1.11	341.7		9.64
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000453	60258.2	1.23	74117.59		3.36
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.002928	136760	1.18	161376.8		472.51
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0015546	16496.03	1.11	18310.59		28.47
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0004679	51280.15	1.67	85637.85		40.07
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0009056	98526.45	1.43	140892.82		127.59
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		1.5093			0		0
		Итого прямые затраты									29242.22
48.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		1.5093	105278.81	1.29	135809.66		204977.52
		ФОТ									18837.35
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					18460.6
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					11679.16
		Всего по позиции									**264359.5**
Бункер загрузки-3 шт.											
49	ГЭСН 09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	4.06273	0	4.06273					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				123.100719					**105313.9**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	30.3		123.100719			855.51		105313.9
	2	ЭМ									**64783.17**
		в т.ч. ОТм				21.9793693					25224.18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.53		2.1532469			2219.23		4778.55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.53		2.1532469			1099.94		**2368.44**
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4.55		18.4854215			3049.26		56366.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4.55		18.4854215			1173.27		**21688.39**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.7719187	477.92	1.55	740.78		571.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.7719187			818.85		**632.09**
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.14		0.5687822	724.75	1.61	1166.85		663.68
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.14		0.5687822			941.06		**535.26**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.79		7.2722867	4.35	1.63	7.09		51.56
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8.8		35.752024			65.75		2350.7
	4	М									11852.11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.47		5.9722131	114.64	1.87	214.38		1280.32
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.44		1.7876012	41.38	1.85	76.55		136.84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.27		1.0969371			5.75		6.31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		40.6273	155.63	1.02	158.74		6449.18
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1		4.06273	174.93	1.24	216.91		881.25
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000406	70296.2	1.24	87167.29		3.54
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0004063	231787.35	1.66	384767		156.33
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.002		0.0081255	105278.81	1.29	135809.66		1103.52
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0759731	307.84	1.11	341.7		25.96
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0001219	60258.2	1.23	74117.59		9.03
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0078817	136760	1.18	161376.8		1271.92
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0041846	16496.03	1.11	18310.59		76.62
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0012594	51280.15	1.67	85637.85		107.85
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0024376	98526.45	1.43	140892.82		343.44
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		4.06273			0		0
		Итого прямые затраты									207173.36
49.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1		4.06273	105278.81	1.29	135809.66		551757.98
		ФОТ									130538.08
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					127927.32
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					80933.61
		Всего по позиции									**967792.27**
АКЗ											
51	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	302.020184	NaN	302.020184					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				271.8181656					**197663.45**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		271.8181656			727.19		197663.45

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									197663.45
		ФОТ									197663.45
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					195686.82
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					100808.36
		Всего по позиции									**494158.63**
52	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	302.020184	0	302.020184					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				30.2020184					**21962.61**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		30.2020184			727.19		21962.61
	2	ЭМ									**251.58**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		30.2020184	6.36	1.31	8.33		251.58
		Итого прямые затраты									22214.19
		ФОТ									21962.61
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					21742.98
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					11200.93
		Всего по позиции									**55158.1**
53	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	3.020202	0	3.020202					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				16.0372726					**14504.11**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		16.0372726			904.4		14504.11
	2	ЭМ									**108.58**
		в т.ч. ОТм				0.060404					53.15
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.030202	6.62	1.62	10.72		0.32
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.030202			2032.87		61.4
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.030202			941.06		**28.42**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.030202	477.92	1.55	740.78		22.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.030202			818.85		**24.73**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		3.3826262			7.24		24.49
	4	М									2819.4
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0271818	51280.15	1.67	85637.85		2327.79
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0045303	75885.63	1.43	108516.45		491.61
		Итого прямые затраты									17485.24
		ФОТ									14557.26
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					14411.69
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					7424.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**39321.13**
50	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	3.020202	NaN	3.020202					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =(528,38*16,6/1000+1509,30*22/1000+70,34*18,4/1000+17,58*18,4/1000+3945,02*63,9/1000+16,85*65/1000+100,86*52/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				12.8660605					**9945.72**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	12.8660605			773.02	1	9945.72
	2	ЭМ									**196.62**
		в т.ч. ОТм				0.120808					106.3
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.060404	6.62	1.62	10.72	1	0.65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.060404			2032.87	1	122.79
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.060404			941.06	1	**56.84**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.060404	477.92	1.55	740.78	1	44.75
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.060404			818.85	1	**49.46**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	3.9262626			7.24	1	28.43
	4	М									6902.34
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0543636	60045.35	1.89	113485.71	1	6169.49
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	8.4565656	60.6	1.43	86.66	1	732.85
		Итого прямые затраты									17150.98
		ФОТ									10052.02
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					9951.5
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					5126.53
		Всего по позиции									**32229.01**
		Всего прямые затраты по разделу 13.Бункер загрузки									1341134.49
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									369762.54
		эксплуатация машин и механизмов									76541.5
		оплата труда машинистов (ОТм)									29777.99
		материальные ресурсы									865052.46
		перевозка									
		Итого ФОТ									399540.53
		Итого накладные расходы									393992.07
		Итого сметная прибыль									220849.24
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 13.Бункер загрузки									1955975.8
		Справочно									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				481.0677711					
		затраты труда машинистов				26.1392273					
Раздел: 14 Фундамент Фдт											
51	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0176	0	0.0176					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.376					**1582.61**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.376			666.08		1582.61
	2	ЭМ									**382.41**
		в т.ч. ОТм				0.318912					350.19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.3168			1198.5		379.68
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.3168			1099.94		**348.46**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.104368	8.54	1.31	11.19		1.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.002112	477.92	1.55	740.78		1.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.002112			818.85		**1.73**
	4	М									70.75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0308	35.71	0.68	24.28		0.75
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4.4	12.83	1.24	15.91		70
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.7952			0		0
		Итого прямые затраты									2385.96
51.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		1.7952	4645.24	2.95	13703.46		24600.45
		ФОТ									1932.8
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2068.1
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1121.02
		Всего по позиции									**30175.53**
52	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.24	0	0.24					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				42.96					**31240.08**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		42.96			727.19		31240.08
	2	ЭМ									**8398.35**
		в т.ч. ОТм				6.8544					7438.82
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		6.2544			1198.5		7495.9
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		6.2544			1099.94		**6879.46**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.216			2219.23		479.35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.216			1099.94		**237.59**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.06			2032.87		121.97
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.06			941.06		**56.46**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		2.16	10.37	1.45	15.04		32.49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.324	477.92	1.55	740.78		240.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.324			818.85		**265.31**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		1.032			27.74		28.63
	4	М									658.76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.1752	35.71	0.68	24.28		4.25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.0576			5.75		0.33
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		7.2	12.83	1.24	15.91		114.55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		1.2	155.63	1.02	158.74		190.49
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.00048	70296.2	1.24	87167.29		41.84
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.0024	5275.05	2.03	10708.35		25.7
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.002448	60258.2	1.23	74117.59		181.44
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.0096	5764.42	1.81	10433.6		100.16
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		24.36			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		1.944			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.864			0		0
		Итого прямые затраты									47736.01
52.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	24.36	4808.88	3.61	17360.06	1.035	437692.25
		ФОТ									38678.9
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					41386.42
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					22433.76
		Всего по позиции									**549248.44**
53	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.80296	0	0.80296					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				26.6663016					**21835.7**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		26.6663016			818.85		21835.7
	2	ЭМ									**1873.06**
		в т.ч. ОТм				0.0722664					74.39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.040148			2219.23		89.1
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.040148			1099.94		**44.16**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.1766512	7.83	1.62	12.68		2.24
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0321184			1280.59		41.13
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0321184			941.06		**30.23**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0321184	105.74	1.96	207.25		6.66
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		12.1327256			127.07		1541.71
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		1.445328			32.88		47.52
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		1.124144	86.39	1.49	128.72		144.7
	4	М									728.27
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0048178	148198.02	1.02	151161.98		728.27
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.8109896			0		0
		Итого прямые затраты									24511.42
53.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.8109896	55389.5	1.18	65359.61		53005.96
		ФОТ									21910.09
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					15994.37
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					7449.43
		Всего по позиции									**100961.18**
54	ГЭСН 06-03-010-03	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.05647	0	0.05647					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.4248218					**2044.83**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42.94		2.4248218			843.29		2044.83
	2	ЭМ									**190.99**
		в т.ч. ОТм				0.0050823					5.24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0028235			2219.23		6.27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0028235			1099.94		**3.11**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.0124234	7.83	1.62	12.68		0.16
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0022588			1280.59		2.89
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0022588			941.06		**2.13**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0022588	105.74	1.96	207.25		0.47
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	22.78		1.2863866			127.07		163.46
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2.9		0.163763			32.88		5.38
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.7		0.095999	86.39	1.49	128.72		12.36
	4	М									104.88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11.7		0.660699	155.63	1.02	158.74		104.88

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.0570347			0		0
		Итого прямые затраты									2345.94
54.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	1.01		0.0570347	58288	1.18	68779.84		3922.84
		ФОТ									2050.07
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					1496.55
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					697.02
		Всего по позиции									**8462.35**
55	ГЭСН 06-03-004-03	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.8					**9121.64**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	118		11.8			773.02		9121.64
	2	ЭМ									**73.69**
		в т.ч. ОТм				0.05					47.13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.22		0.022			2219.23		48.82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.22		0.022			1099.94		**24.2**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.028	477.92	1.55	740.78		20.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		0.028			818.85		**22.93**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.49		0.149			27.74		4.13
	4	М									787.43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2		0.2	155.63	1.02	158.74		31.75
	07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0.01		0.001	61015.76	1.29	78710.33		78.71
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.09		0.009	63745	1.18	75219.1		676.97
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	1		0.1			0		0
		Итого прямые затраты									10029.89
55.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0001	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	1		0.1	89330.06	1.24	110769.27		11076.93
55.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	-0.09		-0.009	63745	1.18	75219.1		-676.97
		ФОТ									9168.77
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					9810.58
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					5317.89
		Всего по позиции									**35558.32**
56	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.216	NaN	0.216					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				4.5792					**3707.69**
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		4.5792			809.68		3707.69
2		ЭМ									**87.77**
		в т.ч. ОТм				0.0432					35.37
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.4212	95.25	1.39	132.4		55.77
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0432	477.92	1.55	740.78		32
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0432			818.85		**35.37**
4		М									446.89
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0.024		0.005184	62186.75	1.38	85817.72		444.88
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0216	56.11	1.66	93.14		2.01
01.2.01.02		Битум	т	0.016		0.003456			0		0
01.2.03.03		Мастика	т	0.24		0.05184			0		0
		Итого прямые затраты									4277.72
56.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.003456	22965.21	1.73	39729.81		137.31
56.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.05184	31491.91	2.04	64243.5		3330.38
		ФОТ									3743.06
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4341.95
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2582.71
		Всего по позиции									**14670.07**
		Всего прямые затраты по разделу 14.Фундамент Фдт									624376.09
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									69532.55
		эксплуатация машин и механизмов									11006.27
		оплата труда машинистов (ОТм)									7951.14
		материальные ресурсы									535886.13
		перевозка									
		Итого ФОТ									77483.69
		Итого накладные расходы									75097.97
		Итого сметная прибыль									39601.83
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 14.Фундамент Фдт									739075.89
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				90.8063234					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				7.3438607					
Раздел: 15 Опора ОПМ-1 -1шт.											
57	ГЭСН 09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	2.26414	0	2.26414					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				75.0335996					**63275.08**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33.14		75.0335996			843.29		63275.08
	2	ЭМ									**2993.59**
		в т.ч. ОТм				1.8565948					1730.3
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.7471662			2219.23		1658.13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.33		0.7471662			1099.94		**821.84**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.49		1.1094286	477.92	1.55	740.78		821.84
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.49		1.1094286			818.85		**908.46**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32		5.2528048	4.35	1.63	7.09		37.24
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3.2		7.245248			65.75		476.38
	4	М									16102.89
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		4.415073	114.64	1.87	214.38		946.5
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		1.3358426	41.38	1.85	76.55		102.26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.019		4.5712987			5.75		26.28
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2.85		6.452799	142.68	1.02	145.53		939.08
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4.51		10.2112714	174.93	1.24	216.91		2214.93
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000226	70296.2	1.24	87167.29		1.97
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0002264	231787.35	1.66	384767		87.11
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.035		0.0792449	105278.81	1.29	135809.66		10762.22
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0423394	307.84	1.11	341.7		14.47
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000679	60258.2	1.23	74117.59		5.03
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0043924	136760	1.18	161376.8		708.83
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0023321	16496.03	1.11	18310.59		42.7
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0007019	51280.15	1.67	85637.85		60.11
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0013585	98526.45	1.43	140892.82		191.4
	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		2.26414			0		0
		Итого прямые затраты									84101.86
57.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	1		2.26414	114833.08	1.29	148134.67		335397.63
		ФОТ									65005.38
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					63705.27

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					40303.34
		Всего по позиции									**523508.1**
58	ГЭСН 09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0.19305	0	0.19305					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.579145					**4466.16**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28.9		5.579145			800.51		4466.16
	2	ЭМ									**3134.59**
		в т.ч. ОТм				1.1254815					1227.65
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.07		0.0135135	1803.79	1.68	3030.37		40.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.0135135			1099.94		**14.86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.023166			2219.23		51.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.023166			1099.94		**25.48**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5.45		1.0521225	1703.3	1.62	2759.35		2903.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5.45		1.0521225			1099.94		**1157.27**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.86		0.166023	1.75	1.94	3.4		0.56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0366795	477.92	1.55	740.78		27.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0366795			818.85		**30.04**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68		0.324324	4.35	1.63	7.09		2.3
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8.59		1.6582995			65.75		109.03
	4	М									300.2
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.37		0.2644785	114.64	1.87	214.38		56.7
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.41		0.0791505	41.38	1.85	76.55		6.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.654		0.7054047			5.75		4.06
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		0.7722	142.68	1.02	145.53		112.38
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000019	70296.2	1.24	87167.29		0.17
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000193	231787.35	1.66	384767		7.43
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.001		0.0001931	105278.81	1.29	135809.66		26.22
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.00361	307.84	1.11	341.7		1.23
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000058	60258.2	1.23	74117.59		0.43
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0003745	136760	1.18	161376.8		60.44
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0001988	16496.03	1.11	18310.59		3.64
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000598	51280.15	1.67	85637.85		5.12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0001158	98526.45	1.43	140892.82		16.32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0.19305			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									9128.6
58.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0029	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	1		0.19305	114833.08	1.29	148134.67		28597.4
		ФОТ									5693.81
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					5579.93
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					3530.16
		Всего по позиции									**46836.09**
АКЗ											
61	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	91.193229	NaN	91.193229					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				82.0739061					**59683.32**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		82.0739061			727.19		59683.32
		Итого прямые затраты									59683.32
		ФОТ									59683.32
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					59086.49
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					30438.49
		Всего по позиции									**149208.3**
62	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	91.193229	0	91.193229					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.1193229					**6631.48**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		9.1193229			727.19		6631.48
	2	ЭМ									**75.96**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		9.1193229	6.36	1.31	8.33		75.96
		Итого прямые затраты									6707.44
		ФОТ									6631.48
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					6565.17
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					3382.05
		Всего по позиции									**16654.66**
63	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.911932	0	0.911932					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.8423589					**4379.43**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		4.8423589			904.4		4379.43
	2	ЭМ									**32.79**
		в т.ч. ОТм				0.0182386					16.05
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0091193	6.62	1.62	10.72		0.1

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0091193			2032.87		18.54
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0091193			941.06		**8.58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0091193	477.92	1.55	740.78		6.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0091193			818.85		**7.47**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		1.0213638			7.24		7.39
	4	М									851.3
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0082074	51280.15	1.67	85637.85		702.86
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0013679	75885.63	1.43	108516.45		148.44
		Итого прямые затраты									5279.57
		ФОТ									4395.48
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					4351.53
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					2241.69
		Всего по позиции									**11872.79**
59	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.911932	NaN	0.911932					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =((294*3*33+(33,29+64,22)*3*44,7+(46,3+42,75+58,02+55,42)*3*52+50,87*3*42,7+157*13+30,14*21,5+(28,26+56,52+28,26)*25,7+(7,54+15,07+7,54)*32,1+50,87*2*42,7)/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				3.8848303					**3003.05**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	3.8848303			773.02	1	3003.05
	2	ЭМ									**59.37**
		в т.ч. ОТм				0.0364772					32.09
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.0182386	6.62	1.62	10.72	1	0.2
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0182386			2032.87	1	37.08
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.0182386			941.06	1	**17.16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0182386	477.92	1.55	740.78	1	13.51
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.0182386			818.85	1	**14.93**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	1.1855116			7.24	1	8.58
	4	М									2084.13
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0164148	60045.35	1.89	113485.71	1	1862.85
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	2.5534096	60.6	1.43	86.66	1	221.28
		Итого прямые затраты									5178.64
		ФОТ									3035.14
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					3004.79
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					1547.92
		Всего по позиции									**9731.35**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты по разделу 15.Опора ОПМ-1 -1шт.									534074.46
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									141438.52
		эксплуатация машин и механизмов									6296.3
		оплата труда машинистов (ОТм)									3006.09
		материальные ресурсы									383333.55
		перевозка									
		Итого ФОТ									144444.61
		Итого накладные расходы									142293.18
		Итого сметная прибыль									81443.65
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 15.Опора ОПМ-1 -1шт.									757811.29
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				180.5331628					
		затраты труда машинистов				3.0367921					
Раздел: 16 Фундамент ФЛОС											
60	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0062	0	0.0062					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.837					**557.51**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.837			666.08		557.51
	2	ЭМ									**134.71**
		в т.ч. ОТм				0.112344					123.36
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.1116			1198.5		133.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.1116			1099.94		**122.75**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.036766	8.54	1.31	11.19		0.41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.000744	477.92	1.55	740.78		0.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.000744			818.85		**0.61**
	4	М									24.92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01085	35.71	0.68	24.28		0.26
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.55	12.83	1.24	15.91		24.66
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.6324			0		0
		Итого прямые затраты									840.5
60.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		0.6324	4645.24	2.95	13703.46		8666.07
		ФОТ									680.87

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					728.53
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					394.9
		Всего по позиции									**10630**
61	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.021	0	0.021					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.759					**2733.51**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		3.759			727.19		2733.51
	2	ЭМ									**734.84**
		в т.ч. ОТм				0.59976					650.89
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		0.54726			1198.5		655.89
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		0.54726			1099.94		**601.95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.0189			2219.23		41.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.0189			1099.94		**20.79**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.00525			2032.87		10.67
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.00525			941.06		**4.94**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.189	10.37	1.45	15.04		2.84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.02835	477.92	1.55	740.78		21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.02835			818.85		**23.21**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.0903			27.74		2.5
	4	М									57.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.01533	35.71	0.68	24.28		0.37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.00504			5.75		0.03
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0.63	12.83	1.24	15.91		10.02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.105	155.63	1.02	158.74		16.67
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000042	70296.2	1.24	87167.29		3.66
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00021	5275.05	2.03	10708.35		2.25
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0002142	60258.2	1.23	74117.59		15.88
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00084	5764.42	1.81	10433.6		8.76
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		2.1315			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.1701			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.0756			0		0
		Итого прямые затраты									4176.88
61.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	2.1315	4808.88	3.61	17360.06	1.035	38298.07

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0.44438		0.009332	55389.5	1.18	65359.61		609.94
		ФОТ									3384.4
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					3621.31
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1962.95
		Всего по позиции									**48669.15**
62	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.19024	0	0.19024					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.3178704					**5173.39**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		6.3178704			818.85		5173.39
	2	ЭМ									**443.77**
		в т.ч. ОТм				0.0171216					17.62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.009512			2219.23		21.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.009512			1099.94		**10.46**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.0418528	7.83	1.62	12.68		0.53
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0076096			1280.59		9.74
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0076096			941.06		**7.16**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0076096	105.74	1.96	207.25		1.58
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		2.8745264			127.07		365.27
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.342432			32.88		11.26
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.266336	86.39	1.49	128.72		34.28
	4	М									172.54
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0011414	148198.02	1.02	151161.98		172.54
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.1921424			0		0
		Итого прямые затраты									5807.32
62.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.1921424	55389.5	1.18	65359.61		12558.35
		ФОТ									5191.01
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					3789.44
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					1764.94
		Всего по позиции									**23920.05**
63	ГЭСН 06-03-010-03	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.00704	0	0.00704					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				0.3022976					**254.92**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42.94		0.3022976			843.29		254.92
	2	ЭМ									**23.81**
		в т.ч. ОТм				0.0006336					0.66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.000352			2219.23		0.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.000352			1099.94		**0.39**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.0015488	7.83	1.62	12.68		0.02
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0002816			1280.59		0.36
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0002816			941.06		**0.27**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0002816	105.74	1.96	207.25		0.06
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	22.78		0.1603712			127.07		20.38
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2.9		0.020416			32.88		0.67
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.7		0.011968	86.39	1.49	128.72		1.54
	4	М									13.08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11.7		0.082368	155.63	1.02	158.74		13.08
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.0071104			0		0
		Итого прямые затраты									292.47
63.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	1.01		0.0071104	58288	1.18	68779.84		489.05
		ФОТ									255.58
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					186.57
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					86.9
		Всего по позиции									**1054.99**
		Всего прямые затраты по разделу 16.Фундамент ФЛОС									71738.65
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									8719.33
		эксплуатация машин и механизмов									1337.13
		оплата труда машинистов (ОТм)									792.53
		материальные ресурсы									60889.66
		перевозка									
		Итого ФОТ									9511.86
		Итого накладные расходы									8325.85
		Итого сметная прибыль									4209.69
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 16.Фундамент ФЛОС									84274.19

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				11.216168					
		затраты труда машинистов				0.7298592					
Раздел: 17 Фундамент ФН-1 Накопительная емкость 40м3											
64	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0512	0	0.0512					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.912					**4603.94**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		6.912	666.08				4603.94
	2	ЭМ									**1112.49**
		в т.ч. ОТм				0.927744					1018.73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.9216	1198.5				1104.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.9216	1099.94				**1013.7**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.303616	8.54	1.31	11.19		3.4
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.006144	477.92	1.55	740.78		4.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.006144			818.85		**5.03**
	4	М									205.83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0896	35.71	0.68	24.28		2.18
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		12.8	12.83	1.24	15.91		203.65
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		5.2224			0		0
		Итого прямые затраты									6940.99
64.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		5.2224	4645.24	2.95	13703.46		71564.95
		ФОТ									5622.67
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					6016.26
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					3261.15
		Всего по позиции									**87783.35**
65	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.192	0	0.192					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				34.368					**24992.07**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		34.368			727.19		24992.07
	2	ЭМ									**6718.68**
		в т.ч. ОТм				5.48352					5951.06
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		5.00352			1198.5		5996.72

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		5.00352			1099.94		**5503.57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.1728			2219.23		383.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.1728			1099.94		**190.07**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.048			2032.87		97.58
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.048			941.06		**45.17**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		1.728	10.37	1.45	15.04		25.99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.2592	477.92	1.55	740.78		192.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.2592			818.85		**212.25**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.8256			27.74		22.9
	4	М									527
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.14016	35.71	0.68	24.28		3.4
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.04608			5.75		0.26
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		5.76	12.83	1.24	15.91		91.64
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.96	155.63	1.02	158.74		152.39
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000384	70296.2	1.24	87167.29		33.47
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00192	5275.05	2.03	10708.35		20.56
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0019584	60258.2	1.23	74117.59		145.15
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00768	5764.42	1.81	10433.6		80.13
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		19.488			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		1.5552			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.6912			0		0
		Итого прямые затраты									38188.81
65.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	19.488	4808.88	3.61	17360.06	1.035	350153.8
65.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0.529739583		0.10171	63745	1.18	75219.1		7650.53
		ФОТ									30943.13
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					33109.15
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					17947.02
		Всего по позиции									**447049.31**
66	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.35249	0	1.35249					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				44.9161929					**36779.62**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		44.9161929			818.85		36779.62
	2	ЭМ									**3154.93**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				0.1217241					125.29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0676245			2219.23		150.07
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0676245			1099.94		**74.38**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.2975478	7.83	1.62	12.68		3.77
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0540996			1280.59		69.28
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0540996			941.06		**50.91**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0540996	105.74	1.96	207.25		11.21
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		20.4361239			127.07		2596.82
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		2.434482			32.88		80.05
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		1.893486	86.39	1.49	128.72		243.73
	4	М									1226.66
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0081149	148198.02	1.02	151161.98		1226.66
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		1.3660149			0		0
		Итого прямые затраты									41286.5
66.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		1.3660149	55389.5	1.18	65359.61		89282.2
		ФОТ									36904.91
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					26940.58
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					12547.67
		Всего по позиции									**170056.95**
67	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.128	0	0.128					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.7136					**2197.15**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		2.7136			809.68		2197.15
	2	ЭМ									**52.01**
		в т.ч. ОТм				0.0256					20.96
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.2496	95.25	1.39	132.4		33.05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0256	477.92	1.55	740.78		18.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0256			818.85		**20.96**
	4	М									264.82
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.003072	62186.75	1.38	85817.72		263.63
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0128	56.11	1.66	93.14		1.19
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.002048			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.03072			0		0
		Итого прямые затраты									2534.94

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.002048	22965.21	1.73	39729.81		81.37
67.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.03072	31491.91	2.04	64243.5		1973.56
		ФОТ									2218.11
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					2573.01
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					1530.5
		Всего по позиции									**8693.38**
		Всего прямые затраты по разделу 17.Фундамент ФН-1 Накопительная емкость 40м3									609657.65
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									68572.78
		эксплуатация машин и механизмов									11038.11
		оплата труда машинистов (ОТм)									7116.04
		материальные ресурсы									522930.72
		перевозка									
		Итого ФОТ									75688.82
		Итого накладные расходы									68639
		Итого сметная прибыль									35286.34
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 17.Фундамент ФН-1 Накопительная емкость 40м3									713582.99
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				88.9097929					
		затраты труда машинистов				6.5585881					
Раздел: 18 Фундамент ФН-2 Установки очистки ливневых стоков											
68	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0198	0	0.0198					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.673					**1780.43**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.673			666.08		1780.43
	2	ЭМ									**430.22**
		в т.ч. ОТм				0.358776					393.97
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.3564			1198.5		427.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.3564			1099.94		**392.02**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.117414	8.54	1.31	11.19		1.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.002376	477.92	1.55	740.78		1.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.002376			818.85		**1.95**
	4	М									79.59

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.03465	35.71	0.68	24.28		0.84
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4.95	12.83	1.24	15.91		78.75
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2.0196			0		0
		Итого прямые затраты									2684.21
68.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		2.0196	4645.24	2.95	13703.46		27675.51
		ФОТ									2174.4
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2326.61
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1261.15
		Всего по позиции									**33947.48**
69	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.072	0	0.072					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				12.888					**9372.02**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		12.888			727.19		9372.02
	2	ЭМ									**2519.51**
		в т.ч. ОТм				2.05632					2231.65
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		1.87632			1198.5		2248.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		1.87632			1099.94		**2063.84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.0648			2219.23		143.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.0648			1099.94		**71.28**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.018			2032.87		36.59
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.018			941.06		**16.94**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.648	10.37	1.45	15.04		9.75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.0972	477.92	1.55	740.78		72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.0972			818.85		**79.59**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.3096			27.74		8.59
	4	М									197.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.05256	35.71	0.68	24.28		1.28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.01728			5.75		0.1
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		2.16	12.83	1.24	15.91		34.37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.36	155.63	1.02	158.74		57.15
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000144	70296.2	1.24	87167.29		12.55
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00072	5275.05	2.03	10708.35		7.71
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0007344	60258.2	1.23	74117.59		54.43
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00288	5764.42	1.81	10433.6		30.05

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		7.308			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.5832			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.2592			0		0
		Итого прямые затраты									14320.82
69.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	7.308	4808.88	3.61	17360.06	1.035	131307.67
69.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0.54333333		0.03912	63745	1.18	75219.1		2942.57
		ФОТ									11603.67
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					12415.93
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					6730.13
		Всего по позиции									**167717.12**
70	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0884	0	0.0884					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.934					**7949**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		11.934			666.08		7949
	2	ЭМ									**1920.78**
		в т.ч. ОТм				1.601808					1758.91
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		1.5912			1198.5		1907.05
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		1.5912			1099.94		**1750.22**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.524212	8.54	1.31	11.19		5.87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.010608	477.92	1.55	740.78		7.86
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.010608			818.85		**8.69**
	4	М									355.37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.1547	35.71	0.68	24.28		3.76
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		22.1	12.83	1.24	15.91		351.61
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		9.0168			0		0
		Итого прямые затраты									11984.06
70.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		9.0168	4470.66	2.95	13188.45		118917.62
		ФОТ									9707.91
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					10387.46
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					5630.59
		Всего по позиции									**146919.73**
71	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.54047	0	0.54047					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				17.9490087					**14697.55**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		17.9490087			818.85		14697.55
	2	ЭМ									**1260.75**
		в т.ч. ОТм				0.0486423					50.06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0270235			2219.23		59.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0270235			1099.94		**29.72**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.1189034	7.83	1.62	12.68		1.51
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0216188			1280.59		27.68
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0216188			941.06		**20.34**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0216188	105.74	1.96	207.25		4.48
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		8.1665017			127.07		1037.72
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.972846			32.88		31.99
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.756658	86.39	1.49	128.72		97.4
	4	М									490.19
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0032428	148198.02	1.02	151161.98		490.19
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.5458747			0		0
		Итого прямые затраты									16498.55
71.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.5458747	55389.5	1.18	65359.61		35678.16
		ФОТ									14747.61
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					10765.76
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					5014.19
		Всего по позиции									**67956.66**
72	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.252	0	0.252					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.3424					**4325.63**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		5.3424			809.68		4325.63
	2	ЭМ									**102.4**
		в т.ч. ОТм				0.0504					41.27
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.4914	95.25	1.39	132.4		65.06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0504	477.92	1.55	740.78		37.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0504			818.85		**41.27**
	4	М									521.38

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.006048	62186.75	1.38	85817.72		519.03
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0252	56.11	1.66	93.14		2.35
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.004032			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.06048			0		0
		Итого прямые затраты									4990.68
72.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.004032	22965.21	1.73	39729.81		160.19
72.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.06048	31491.91	2.04	64243.5		3885.45
		ФОТ									4366.9
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					5065.6
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					3013.16
		Всего по позиции									**17115.08**
		Всего прямые затраты по разделу 18.Фундамент ФН-2 Установки очистки ливневых стоков									371045.49
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									38124.63
		эксплуатация машин и механизмов									6233.66
		оплата труда машинистов (ОТм)									4475.86
		материальные ресурсы									322211.34
		перевозка									
		Итого ФОТ									42600.49
		Итого накладные расходы									40961.36
		Итого сметная прибыль									21649.22
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 18.Фундамент ФН-2 Установки очистки ливневых стоков									433656.07
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				50.7864087					
		затраты труда машинистов				4.1159463					
Раздел: 19 Разгрузочный бункер											
Плита											
73	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0311	0	0.0311					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.1985					**2796.54**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		4.1985			666.08		2796.54
	2	ЭМ									**675.74**
		в т.ч. ОТм				0.563532					618.81

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.5598			1198.5		670.92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.5598			1099.94		**615.75**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.184423	8.54	1.31	11.19		2.06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.003732	477.92	1.55	740.78		2.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.003732			818.85		**3.06**
	4	М									125.02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.054425	35.71	0.68	24.28		1.32
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		7.775	12.83	1.24	15.91		123.7
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		3.1722			0		0
		Итого прямые затраты									4216.11
73.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		3.1722	4645.24	2.95	13703.46		43470.12
		ФОТ									3415.35
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					3654.42
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1980.9
		Всего по позиции									**53321.55**
74	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.0836	0	0.0836					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				14.9644					**10881.96**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		14.9644			727.19		10881.96
	2	ЭМ									**2925.42**
		в т.ч. ОТм				2.387616					2591.2
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		2.178616			1198.5		2611.07
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		2.178616			1099.94		**2396.35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.07524			2219.23		166.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.07524			1099.94		**82.76**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.0209			2032.87		42.49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.0209			941.06		**19.67**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.7524	10.37	1.45	15.04		11.32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.11286	477.92	1.55	740.78		83.6
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.11286			818.85		**92.42**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.35948			27.74		9.97
	4	М									229.46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.061028	35.71	0.68	24.28		1.48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.020064			5.75		0.12
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		2.508	12.83	1.24	15.91		39.9

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.418	155.63	1.02	158.74		66.35
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.0001672	70296.2	1.24	87167.29		14.57
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.000836	5275.05	2.03	10708.35		8.95
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0008527	60258.2	1.23	74117.59		63.2
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.003344	5764.42	1.81	10433.6		34.89
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		8.4854			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.67716			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.30096			0		0
		Итого прямые затраты									16628.04
74.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	8.4854	4808.88	3.61	17360.06	1.035	152462.8
74.2	ФСБЦ-11.1.03.06-0013	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0.009		0.0007524	22992.64	1.81	41616.68		31.31
74.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.41555		0.03474	63745	1.18	75219.1		2613.11
		ФОТ									13473.16
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					14416.28
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					7814.43
		Всего по позиции									**193965.97**
75	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.09441	0	1.09441					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				36.3453561					**29761.39**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		36.3453561			818.85		29761.39
	2	ЭМ									**2552.91**
		в т.ч. ОТм				0.0984969					101.39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0547205			2219.23		121.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0547205			1099.94		**60.19**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.2407702	7.83	1.62	12.68		3.05
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0437764			1280.59		56.06
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0437764			941.06		**41.2**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0437764	105.74	1.96	207.25		9.07
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		16.5365351			127.07		2101.3
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		1.969938			32.88		64.77
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		1.532174	86.39	1.49	128.72		197.22
	4	М									992.61

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0065665	148198.02	1.02	151161.98		992.61
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		1.1053541			0		0
		Итого прямые затраты									33408.3
75.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		1.1053541	55389.5	1.18	65359.61		72245.51
		ФОТ									29862.78
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					21799.83
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					10153.35
		Всего по позиции									**137606.99**
Стенки											
76	ГЭСН 06-04-001-06	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 300 мм	100 м3	0.23	0	0.23					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				213.21					**158952.32**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	927		213.21			745.52		158952.32
	2	ЭМ									**13457.89**
		в т.ч. ОТм				10.3891					11159.64
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	38.2		8.786			1198.5		10530.02
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	38.2		8.786			1099.94		**9664.07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.72		0.6256			2219.23		1388.35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.72		0.6256			1099.94		**688.12**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.0575			2032.87		116.89
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.0575			941.06		**54.11**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	46.4		10.672	10.37	1.45	15.04		160.51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4		0.92	477.92	1.55	740.78		681.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4		0.92			818.85		**753.34**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	91		20.93			27.74		580.6
	4	М									20184.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.223		0.05129	35.71	0.68	24.28		1.25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	130		29.9	155.63	1.02	158.74		4746.33
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120		27.6	174.93	1.24	216.91		5986.72
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.086		0.01978	70296.2	1.24	87167.29		1724.17
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.074		0.01702	5275.05	2.03	10708.35		182.26
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.19		0.0437	16496.03	1.11	18310.59		800.17

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2.81		0.6463	5764.42	1.81	10433.6		6743.24
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		23.345			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	12.9		2.967			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	103		23.69			0		0
		Итого прямые затраты									203753.99
76.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	23.345	4808.88	3.61	17360.06	1.035	419455.07
76.2	ФСБЦ-11.1.03.06-0013	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	2.575		0.59225	22992.64	1.81	41616.68		24647.48
		ФОТ									170111.96
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					182019.8
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					98664.94
		Всего по позиции									**928541.28**
77	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	2.98143	0	2.98143					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				99.0132903					**81077.03**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		99.0132903			818.85		81077.03
	2	ЭМ									**6954.74**
		в т.ч. ОТм				0.2683287					276.2
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.1490715			2219.23		330.82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.1490715			1099.94		**163.97**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.6559146	7.83	1.62	12.68		8.32
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.1192572			1280.59		152.72
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.1192572			941.06		**112.23**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.1192572	105.74	1.96	207.25		24.72
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		45.0494073			127.07		5724.43
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		5.366574			32.88		176.45
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		4.174002	86.39	1.49	128.72		537.28
	4	М									2704.08
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0178886	148198.02	1.02	151161.98		2704.08
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		3.0112443			0		0
		Итого прямые затраты									91012.05
77.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		3.0112443	55389.5	1.18	65359.61		196813.75
		ФОТ									81353.23

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					59387.86
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					27660.1
		Всего по позиции									**374873.76**
78	ГЭСН 06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0.20159	0	0.20159					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				39.91482					**30854.95**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		39.91482			773.02		30854.95
	2	ЭМ									**91**
		в т.ч. ОТм				0.0665247					62.4
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0282226			2219.23		62.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0282226			1099.94		**31.04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0383021	477.92	1.55	740.78		28.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0383021			818.85		**31.36**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0.20159			0		0
		Итого прямые затраты									31008.35
78.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.20159	115095.05	1.23	141566.91		28538.47
		ФОТ									30917.35
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					33081.56
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					17932.06
		Всего по позиции									**110560.44**
Перекрытие											
79	ГЭСН 06-08-001-07	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью: до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	100 м3	0.0167	0	0.0167					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.714					**17461.8**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1420		23.714			736.35		17461.8
	2	ЭМ									**1041.14**
		в т.ч. ОТм				0.785067					855.88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	44.27		0.739309			1198.5		886.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	44.27		0.739309			1099.94		**813.2**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1		0.0167			2219.23		37.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		0.0167			1099.94		**18.37**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.004175			2032.87		8.49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.004175			941.06		**3.93**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	70.99		1.185533	8.54	1.31	11.19		13.27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.49		0.024883	477.92	1.55	740.78		18.43
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.49		0.024883			818.85		**20.38**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	168		2.8056			27.74		77.83
	4	М									2080.73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.214		0.0035738	35.71	0.68	24.28		0.09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	240		4.008	155.63	1.02	158.74		636.23
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.048		0.0008016	70296.2	1.24	87167.29		69.87
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.076		0.0012692	5275.05	2.03	10708.35		13.59
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.2		0.00334	60258.2	1.23	74117.59		247.55
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1.91		0.031897	5764.42	1.81	10433.6		332.8
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	4.48		0.074816	5764.42	1.81	10433.6		780.6
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		1.69505			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	11.9		0.19873			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	152.8		2.55176			0		0
		Итого прямые затраты									21439.55
79.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	1.69505	4808.88	3.61	17360.06	1.035	30456.09
		ФОТ									18317.68
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					19599.92
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					10624.25
		Всего по позиции									**82119.81**
80	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.55049	0	0.55049					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.2817729					**14970.03**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		18.2817729			818.85		14970.03
	2	ЭМ									**1284.12**
		в т.ч. ОТм				0.0495441					51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0275245			2219.23		61.08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0275245			1099.94		**30.28**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.1211078	7.83	1.62	12.68		1.54
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0220196			1280.59		28.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0220196			941.06		**20.72**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0220196	105.74	1.96	207.25		4.56
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		8.3179039			127.07		1056.96
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.990882			32.88		32.58
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.770686	86.39	1.49	128.72		99.2
	4	М									499.27
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0033029	148198.02	1.02	151161.98		499.27
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.5559949			0		0
		Итого прямые затраты									16804.42
80.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.5559949	55389.5	1.18	65359.61		36339.61
		ФОТ									15021.03
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					10965.35
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					5107.15
		Всего по позиции									**69216.53**
81	ГЭСН 07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0.08	0	0.08					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.2632					**5269.91**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34.11		2.7288			666.08		1817.6
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35.55		2.844			727.19		2068.13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21.13		1.6904			818.85		1384.18
	2	ЭМ									**6648.26**
		в т.ч. ОТм				3.5176					3596.16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31.83		2.5464			2219.23		5651.05
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31.83		2.5464			1099.94		**2800.89**
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12.14		0.9712	662.44	1.55	1026.78		997.21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.14		0.9712			818.85		**795.27**
	4	М									519.34
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.58		0.0464	3486.8	3.21	11192.63		519.34
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		8			0		0
		Итого прямые затраты									16033.67
81.1	ФСБЦ-05.1.01.12-0002	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	30.625		2.45	12793.18	2.16	27633.27		67701.51
81.2	ФСБЦ-05.1.01.12-0010	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	7.625		0.61	14645.26	2.16	31633.76		19296.59
		ФОТ									8866.07

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					10284.64
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					6472.23
		Всего по позиции									**119788.64**
82	ГЭСН 23-04-011-01	Установка люка	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.31					**964.62**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1.31		1.31			736.35		964.62
	2	ЭМ									**44.45**
		в т.ч. ОТм				0.06					49.13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.06	477.92	1.55	740.78		44.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.06			818.85		**49.13**
	4	М									13.89
	04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0.0008		0.0008	4808.88	3.61	17360.06		13.89
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1		1			0		0
		Итого прямые затраты									1072.09
82.1	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный легкий Л(А30)-В-1-60	шт	1		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
		ФОТ									1013.75
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					1246.91
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					750.18
		Всего по позиции									**10230.26**
83	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.0558	0	0.0558					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.0646					**1715.83**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37		2.0646			831.07		1715.83
	2	ЭМ									**94.04**
		в т.ч. ОТм				0.179118					146.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5		0.0279	477.92	1.55	740.78		20.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5		0.0279			818.85		**22.85**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6		0.08928			27.74		2.48
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71		0.151218			465.24		70.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71		0.151218			818.85		**123.82**
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71		0.151218			3.56		0.54
	4	М									8418.13

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000558	148198.02	1.02	151161.98		8.43
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.001953	3778.62	3.21	12129.37		23.69
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.0558	116501.51	1.29	150286.95		8386.01
		Итого прямые затраты									10374.67
		ФОТ									1862.5
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2030.13
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1117.5
		Всего по позиции									**13522.3**
84	ГЭСН 06-03-004-10	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т	0.02844	0	0.02844					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.2087					**989.74**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42.5		1.2087			818.85		989.74
	2	ЭМ									**167.6**
		в т.ч. ОТм				0.1183104					110.86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.75		0.04977			2219.23		110.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.75		0.04977			1099.94		**54.74**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.41		0.0685404	477.92	1.55	740.78		50.77
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.41		0.0685404			818.85		**56.12**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8.09		0.2300796			27.74		6.38
	4	М									31.6
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0.19908	155.63	1.02	158.74		31.6
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0.02844			0		0
		Итого прямые затраты									1299.8
84.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.02844	115095.05	1.23	141566.91		4026.16
		ФОТ									1100.6
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					1177.64
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					638.35
		Всего по позиции									**7141.95**
85	ГЭСН 09-05-003-02	Постановка болтов: высокопрочных	100 шт	0.04	0	0.04					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				0.644					**527.34**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16.1		0.644			818.85		527.34
	2	ЭМ									**3.06**
		в т.ч. ОТм				0.00184					1.51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.046		0.00184	477.92	1.55	740.78		1.36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.046		0.00184			818.85		**1.51**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6		0.24	4.35	1.63	7.09		1.7
	4	М									209.54
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0.002		0.00008	116448.72	1.34	156041.28		12.48
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00416		0.0001664	416065.6	2	832131.2		138.47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6		0.24	114.64	1.87	214.38		51.45
	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0.00005		0.000002	1138785.85	1.43	1628463.77		3.26
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.00002		0.0000008	98526.45	1.43	140892.82		0.11
	14.5.11.03-0002	Смеси сухие шпатлевочные влагостойкие на основе гипса с полимерными и гидрофобными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,5 МПа	кг	1.4		0.056	36.04	1.87	67.39		3.77
	01.7.15.02	Болты высокопрочные	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									741.45
85.1	ФСБЦ-01.7.15.01-1010	Анкеры стальные оцинкованные распорные для высоких нагрузок с шестигранной головкой, диаметр М12, длина 156 мм// прим HSL-3 M12/100	10 шт	10		0.4	8997.34	1.24	11156.7		4462.68
		ФОТ									528.85
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					518.27
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					327.89
		Всего по позиции									**6050.29**
Гидроизоляция											
86	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.5071	0	0.5071					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				10.75052					**8704.48**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		10.75052			809.68		8704.48
	2	ЭМ									**206.05**
		в т.ч. ОТм				0.10142					83.05
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.988845	95.25	1.39	132.4		130.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.10142	477.92	1.55	740.78		75.13
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.10142			818.85		**83.05**
	4	М									1049.16
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0121704	62186.75	1.38	85817.72		1044.44
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.05071	56.11	1.66	93.14		4.72
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0081136			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.121704			0		0
		Итого прямые затраты									10042.74
86.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.0081136	22965.21	1.73	39729.81		322.35
86.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.121704	31491.91	2.04	64243.5		7818.69
		ФОТ									8787.53
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					10193.53
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					6063.4
		Всего по позиции									**34440.71**
Надстройка разгрузочного бункера											
87	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.16086	0	0.16086					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.9297708					**710.21**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78		0.9297708			763.85		710.21
	2	ЭМ									**977.6**
		в т.ч. ОТм				0.3683694					395.68
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88		0.1415568	1803.79	1.68	3030.37		428.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		0.1415568			1099.94		**155.7**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0225204			2219.23		49.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0225204			1099.94		**24.77**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06		0.1705116	1703.3	1.62	2759.35		470.5
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.06		0.1705116			1099.94		**187.55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.0337806	477.92	1.55	740.78		25.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.0337806			818.85		**27.66**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.32172	4.35	1.63	7.09		2.28
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08		0.0128688			65.75		0.85
	4	М									412.52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.313677	114.64	1.87	214.38		67.25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.0949074	41.38	1.85	76.55		7.27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.064344	155.63	1.02	158.74		10.21
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		0.64344	174.93	1.24	216.91		139.57
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000016	70296.2	1.24	87167.29		0.14
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000161	231787.35	1.66	384767		6.19
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005		0.0008043	105278.81	1.29	135809.66		109.23
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0030081	307.84	1.11	341.7		1.03

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000048	60258.2	1.23	74117.59		0.36
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0003121	136760	1.18	161376.8		50.37
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0001657	16496.03	1.11	18310.59		3.03
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000499	51280.15	1.67	85637.85		4.27
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000965	98526.45	1.43	140892.82		13.6
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.16086			0		0
		Итого прямые затраты									2496.01
87.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.16086	105278.81	1.29	135809.66		21846.34
		ФОТ									1105.89
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1083.77
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					685.65
		Всего по позиции									**26111.77**
88	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.27826	0	0.27826					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.005183					**8204.58**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55		11.005183			745.52		8204.58
	2	ЭМ									**2966.43**
		в т.ч. ОТм				1.1158226					1212.48
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.027826	1803.79	1.68	3030.37		84.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.027826			1099.94		**30.61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.0333912			2219.23		74.1
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0333912			1099.94		**36.73**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6		1.001736	1703.3	1.62	2759.35		2764.14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		1.001736			1099.94		**1101.85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0528694	477.92	1.55	740.78		39.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0528694			818.85		**43.29**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46		0.4062596	4.35	1.63	7.09		2.88
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1		0.027826			65.75		1.83
	4	М									1510.37
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2		0.333912	114.64	1.87	214.38		71.58
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.1001736	41.38	1.85	76.55		7.67
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.1224344	155.63	1.02	158.74		19.44
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		5.84346	174.93	1.24	216.91		1267.5
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000028	70296.2	1.24	87167.29		0.24
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000278	231787.35	1.66	384767		10.7

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.0000557	105278.81	1.29	135809.66		7.56
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0052035	307.84	1.11	341.7		1.78
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000083	60258.2	1.23	74117.59		0.62
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0005398	136760	1.18	161376.8		87.11
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0002866	16496.03	1.11	18310.59		5.25
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000863	51280.15	1.67	85637.85		7.39
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.000167	98526.45	1.43	140892.82		23.53
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.27826			0		0
		Итого прямые затраты									13893.86
88.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.27826	105278.81	1.29	135809.66		37790.4
		ФОТ									9417.06
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					9228.72
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					5838.58
		Всего по позиции									**66751.56**
89	ГЭСН 09-03-013-01	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.12028	0	0.12028					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.2182196					**3144.77**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	35.07		4.2182196			745.52		3144.77
	2	ЭМ									**826.4**
		в т.ч. ОТм				0.3175392					342.85
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.012028	1803.79	1.68	3030.37		36.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.012028			1099.94		**13.23**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.0156364			2219.23		34.7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.0156364			1099.94		**17.2**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2.22		0.2670216	1703.3	1.62	2759.35		736.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.22		0.2670216			1099.94		**293.71**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0228532	477.92	1.55	740.78		16.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0228532			818.85		**18.71**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.12		0.1347136	4.35	1.63	7.09		0.96
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.07		0.0084196			65.75		0.55
	4	М									457.36
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.9		0.108252	114.64	1.87	214.38		23.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.27		0.0324756	41.38	1.85	76.55		2.49
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.3		0.036084	155.63	1.02	158.74		5.73

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	14		1.68392	174.93	1.24	216.91		365.26
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000012	70296.2	1.24	87167.29		0.1
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000012	231787.35	1.66	384767		4.62
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0001		0.000012	105278.81	1.29	135809.66		1.63
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0022492	307.84	1.11	341.7		0.77
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000036	60258.2	1.23	74117.59		0.27
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0002333	136760	1.18	161376.8		37.65
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0001239	16496.03	1.11	18310.59		2.27
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000373	51280.15	1.67	85637.85		3.19
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000722	98526.45	1.43	140892.82		10.17
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.12028			0		0
		Итого прямые затраты									4771.38
89.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.12028	105278.81	1.29	135809.66		16335.19
		ФОТ									3487.62
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					3417.87
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					2162.32
		Всего по позиции									**26686.76**
90	ГЭСН 09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	0.10458	0	0.10458					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.631448					**1415.66**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	15.6		1.631448			867.73		1415.66
	2	ЭМ									**1007.75**
		в т.ч. ОТм				0.3011904					339.13
	91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0.68		0.0711144	3268.83	1.71	5589.7		397.51
	4-100-090	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	0.68		0.0711144			1338.27		**95.17**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1.68		0.1756944	1803.79	1.68	3030.37		532.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.68		0.1756944			1099.94		**193.25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21		0.0219618			2219.23		48.74
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21		0.0219618			1099.94		**24.16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		0.0324198	477.92	1.55	740.78		24.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		0.0324198			818.85		**26.55**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.38		0.2489004	4.35	1.63	7.09		1.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.48		0.0501984			65.75		3.3
	4	М									228.75
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.203931	114.64	1.87	214.38		43.72

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.0617022	41.38	1.85	76.55		4.72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		0.0150595			5.75		0.09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.1		0.324198	155.63	1.02	158.74		51.46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.1		0.324198	174.93	1.24	216.91		70.32
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.000001	70296.2	1.24	87167.29		0.09
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000105	231787.35	1.66	384767		4.04
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0005		0.0000523	105278.81	1.29	135809.66		7.1
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0019556	307.84	1.11	341.7		0.67
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000031	60258.2	1.23	74117.59		0.23
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0002029	136760	1.18	161376.8		32.74
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0001077	16496.03	1.11	18310.59		1.97
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000324	51280.15	1.67	85637.85		2.77
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000627	98526.45	1.43	140892.82		8.83
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.10458			0		0
		Итого прямые затраты									2991.29
90.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.10458	105278.81	1.29	135809.66		14202.97
		ФОТ									1754.79
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1719.69
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1087.97
		Всего по позиции									**20001.92**
91	ГЭСН 09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	0.25215	NaN	0.25215					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.555315					**2650.56**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14.1		3.555315			745.52		2650.56
	2	ЭМ									**1313**
		в т.ч. ОТм				0.4412625					496.49
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.025215	1803.79	1.68	3030.37		76.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.025215			1099.94		**27.73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.0327795			2219.23		72.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.0327795			1099.94		**36.06**
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1.33		0.3353595			3332.33		1117.53
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1.33		0.3353595			1173.27		**393.47**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0479085	477.92	1.55	740.78		35.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0479085			818.85		**39.23**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.67		0.1689405	4.35	1.63	7.09		1.2
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.58		0.146247			65.75		9.62
	4	М									425.32
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.5		0.126075	114.64	1.87	214.38		27.03
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.15		0.0378225	41.38	1.85	76.55		2.9
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.6		0.65559	155.63	1.02	158.74		104.07
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3		0.75645	174.93	1.24	216.91		164.08
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000025	70296.2	1.24	87167.29		0.22
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000252	231787.35	1.66	384767		9.7
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0001		0.0000252	105278.81	1.29	135809.66		3.42
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0047152	307.84	1.11	341.7		1.61
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000076	60258.2	1.23	74117.59		0.56
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0004892	136760	1.18	161376.8		78.95
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0002597	16496.03	1.11	18310.59		4.76
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000782	51280.15	1.67	85637.85		6.7
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0001513	98526.45	1.43	140892.82		21.32
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.25215			0		0
		Итого прямые затраты									4885.37
91.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.25215	105278.81	1.29	135809.66		34244.41
		ФОТ									3147.05
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					3084.11
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1951.17
		Всего по позиции									**44165.06**
92	ГЭСН 09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	0.309	0	0.309					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				29.046					**22453.14**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	94		29.046			773.02		22453.14
	2	ЭМ									**13284.11**
		в т.ч. ОТм				4.52994					5100.78
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.89		0.27501	1803.79	1.68	3030.37		833.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.89		0.27501			1099.94		**302.49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.34		0.10506			2219.23		233.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.34		0.10506			1099.94		**115.56**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5.8		1.7922	1703.3	1.62	2759.35		4945.31

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5.8		1.7922			1099.94		**1971.31**
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	4.89		1.51101			3332.33		5035.18
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4.89		1.51101			1173.27		**1772.82**
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2.24		0.69216			3049.26		2110.58
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2.24		0.69216			1173.27		**812.09**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.99		0.30591	1.75	1.94	3.4		1.04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5		0.1545	477.92	1.55	740.78		114.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5		0.1545			818.85		**126.51**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.36		1.03824	4.35	1.63	7.09		7.36
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.18		0.05562			65.75		3.66
	4	М									1847.41
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.98		0.92082	114.64	1.87	214.38		197.41
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.903		0.279027	41.38	1.85	76.55		21.36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.4272		0.4410048			5.75		2.54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.4		1.0506	155.63	1.02	158.74		166.77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7		2.163	174.93	1.24	216.91		469.18
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00002		0.0000062	70296.2	1.24	87167.29		0.54
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.00015		0.0000464	231787.35	1.66	384767		17.85
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.019		0.005871	105278.81	1.29	135809.66		797.34
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.016		0.004944	307.84	1.11	341.7		1.69
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00004		0.0000124	60258.2	1.23	74117.59		0.92
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00297		0.0009177	136760	1.18	161376.8		148.1
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.0013		0.0004017	16496.03	1.11	18310.59		7.36
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00047		0.0001452	51280.15	1.67	85637.85		12.43
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.00009		0.0000278	98526.45	1.43	140892.82		3.92
	07.2.07.13	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0.0578		0.0178602			0		0
	08.1.02.25	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0		0			0		0
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									42685.44
92.1	ФСБЦ-08.3.09.01-0084	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,55	м2	100		30.9	475.43	1	475.43		14690.79
		ФОТ									27553.92
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					27002.84
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					17083.43
		Всего по позиции									**101462.5**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	ГЭСН 09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2	0.155	0	0.155					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.9135					**3663.11**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	31.7		4.9135			745.52		3663.11
	2	ЭМ									**1350.68**
		в т.ч. ОТм				0.45415					512.41
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.04		0.0062	1803.79	1.68	3030.37		18.79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.04		0.0062			1099.94		**6.82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21		0.03255			2219.23		72.24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21		0.03255			1099.94		**35.8**
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2.36		0.3658			3332.33		1218.97
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2.36		0.3658			1173.27		**429.18**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.88		0.1364	1.75	1.94	3.4		0.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.32		0.0496	477.92	1.55	740.78		36.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		0.0496			818.85		**40.61**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68		0.2604	4.35	1.63	7.09		1.85
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.16		0.0248			65.75		1.63
	4	М									469.79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.4		0.217	114.64	1.87	214.38		46.52
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.42		0.0651	41.38	1.85	76.55		4.98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.4272		0.221216			5.75		1.27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.61		0.09455	155.63	1.02	158.74		15.01
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.2		0.341	174.93	1.24	216.91		73.97
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.00015		0.0000233	231787.35	1.66	384767		8.97
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.011		0.001705	105278.81	1.29	135809.66		231.56
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.016		0.00248	307.84	1.11	341.7		0.85
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00004		0.0000062	60258.2	1.23	74117.59		0.46
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00297		0.0004604	136760	1.18	161376.8		74.3
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.0013		0.0002015	16496.03	1.11	18310.59		3.69
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00047		0.0000729	51280.15	1.67	85637.85		6.24
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.00009		0.000014	98526.45	1.43	140892.82		1.97
	08.1.02.25	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0		0			0		0
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									5995.99

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.1	ФСБЦ-08.3.09.01-0101	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,7	м2	100		15.5	866.03	1	866.03		13423.47
		ФОТ									4175.52
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					4092.01
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					2588.82
		Всего по позиции									**26100.29**
94	ГЭСН 07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг	т	0.01731	0	0.01731					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.739137					**641.37**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	42.7		0.739137			867.73		641.37
	2	ЭМ									**20.85**
		в т.ч. ОТм				0.0162714					13.32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.94		0.0162714	477.92	1.55	740.78		12.05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.94		0.0162714			818.85		**13.32**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	18.32		0.3171192			27.74		8.8
	4	М									2455.53
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.04		0.0006924	148198.02	1.02	151161.98		104.66
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.01731	105278.81	1.29	135809.66		2350.87
		Итого прямые затраты									3131.07
94.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0011	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1		0.01731	105278.81	1.29	135809.66		2350.87
		ФОТ									654.69
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					759.44
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					477.92
		Всего по позиции									**6719.3**
АКЗ											
111	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	26.221812	NaN	26.221812					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.5996308					**17161.42**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		23.5996308			727.19		17161.42
		Итого прямые затраты									17161.42
		ФОТ									17161.42
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					16989.81
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					8752.32

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**42903.55**
112	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	26.221812	0	26.221812					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.6221812					**1906.82**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		2.6221812			727.19		1906.82
	2	ЭМ									**21.84**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		2.6221812	6.36	1.31	8.33		21.84
		Итого прямые затраты									1928.66
		ФОТ									1906.82
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					1887.75
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					972.48
		Всего по позиции									**4788.89**
113	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.262218	0	0.262218					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.3923776					**1259.27**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		1.3923776			904.4		1259.27
	2	ЭМ									**9.43**
		в т.ч. ОТм				0.0052444					4.62
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0026222	6.62	1.62	10.72		0.03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0026222			2032.87		5.33
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0026222			941.06		**2.47**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0026222	477.92	1.55	740.78		1.94
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0026222			818.85		**2.15**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.2936842			7.24		2.13
	4	М									244.79
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.00236	51280.15	1.67	85637.85		202.11
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0003933	75885.63	1.43	108516.45		42.68
		Итого прямые затраты									1518.11
		ФОТ									1263.89
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					1251.25
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					644.58
		Всего по позиции									**3413.94**
95	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.262218	NaN	0.262218					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =(((43,23+33,43)*26,5+(1,88+1,88)*32,1+(107,88+38,95+67,86+36,81+37,28+22,97+23,22)*52+(63,57+52,29)*39,3+50,43*41,6)/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				1.1170487					**863.5**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	1.1170487			773.02	1	863.5
	2	ЭМ									**17.07**
		в т.ч. ОТм				0.0104888					9.23
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.0052444	6.62	1.62	10.72	1	0.06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0052444			2032.87	1	10.66
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.0052444			941.06	1	**4.94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0052444	477.92	1.55	740.78	1	3.88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.0052444			818.85	1	**4.29**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	0.3408834			7.24	1	2.47
	4	М									599.27
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0047199	60045.35	1.89	113485.71	1	535.64
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	0.7342104	60.6	1.43	86.66	1	63.63
		Итого прямые затраты									1489.07
		ФОТ									872.73
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					864
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					445.09
		Всего по позиции									**2798.16**
		Всего прямые затраты по разделу 19.Разгрузочный бункер									1833529.72
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									429002.35
		эксплуатация машин и механизмов									57941.58
		оплата труда машинистов (ОТм)									28130.89
		материальные ресурсы									1318454.9
		перевозка									
		Итого ФОТ									457133.24
		Итого накладные расходы									441757.4
		Итого сметная прибыль									237997.06
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 19.Разгрузочный бункер									2513284.18
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				557.652971					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				26.1467765					
Раздел: 20 Фундамент Фбш											
96	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.7					**1798.42**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.7			666.08		1798.42
	2	ЭМ									**434.57**
		в т.ч. ОТм				0.3624					397.95
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.36			1198.5		431.46
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.36			1099.94		**395.98**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.1186	8.54	1.31	11.19		1.33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0024	477.92	1.55	740.78		1.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0024			818.85		**1.97**
	4	М									80.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.035	35.71	0.68	24.28		0.85
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		5	12.83	1.24	15.91		79.55
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2.04			0		0
		Итого прямые затраты									2711.34
96.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		2.04	4645.24	2.95	13703.46		27955.06
		ФОТ									2196.37
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2350.12
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1273.89
		Всего по позиции									**34290.41**
97	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.0533	0	0.0533					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.5407					**6937.9**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		9.5407			727.19		6937.9
	2	ЭМ									**1865.13**
		в т.ч. ОТм				1.522248					1652.03
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		1.388998			1198.5		1664.71
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		1.388998			1099.94		**1527.81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.04797			2219.23		106.46
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.04797			1099.94		**52.76**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.013325			2032.87		27.09
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.013325			941.06		**12.54**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.4797	10.37	1.45	15.04		7.21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.071955	477.92	1.55	740.78		53.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.071955			818.85		**58.92**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.22919			27.74		6.36
	4	М									146.29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.038909	35.71	0.68	24.28		0.94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.012792			5.75		0.07
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		1.599	12.83	1.24	15.91		25.44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.2665	155.63	1.02	158.74		42.3
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.0001066	70296.2	1.24	87167.29		9.29
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.000533	5275.05	2.03	10708.35		5.71
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0005437	60258.2	1.23	74117.59		40.3
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.002132	5764.42	1.81	10433.6		22.24
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		5.40995			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.43173			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.19188			0		0
		Итого прямые затраты									10601.35
97.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	5.40995	4808.88	3.61	17360.06	1.035	97204.15
97.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.379925		0.02025	63745	1.18	75219.1		1523.19
		ФОТ									8589.93
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					9191.23
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					4982.16
		Всего по позиции									**123502.08**
98	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.5353	0	0.5353					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				17.777313					**14556.95**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		17.777313			818.85		14556.95
	2	ЭМ									**1248.69**
		в т.ч. ОТм				0.048177					49.59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.026765			2219.23		59.4
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.026765			1099.94		**29.44**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.117766	7.83	1.62	12.68		1.49
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.021412			1280.59		27.42
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.021412			941.06		**20.15**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.021412	105.74	1.96	207.25		4.44
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		8.088383			127.07		1027.79
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.96354			32.88		31.68
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.74942	86.39	1.49	128.72		96.47
	4	М									485.5
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0032118	148198.02	1.02	151161.98		485.5
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.540653			0		0
		Итого прямые затраты									16340.73
98.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.540653	55389.5	1.18	65359.61		35336.87
		ФОТ									14606.54
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					10662.77
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					4966.22
		Всего по позиции									**67306.59**
99	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.048	0	0.048					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.0176					**823.93**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		1.0176			809.68		823.93
	2	ЭМ									**19.5**
		в т.ч. ОТм				0.0096					7.86
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.0936	95.25	1.39	132.4		12.39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0096	477.92	1.55	740.78		7.11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0096			818.85		**7.86**
	4	М									99.31
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.001152	62186.75	1.38	85817.72		98.86
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0048	56.11	1.66	93.14		0.45
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.000768			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.01152			0		0
		Итого прямые затраты									950.6
99.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.000768	22965.21	1.73	39729.81		30.51

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.01152	31491.91	2.04	64243.5		740.09
		ФОТ									831.79
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					964.88
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					573.94
		Всего по позиции									**3260.02**
		Всего прямые затраты по разделу 20.Фундамент Фбш									193393.89
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									24117.2
		эксплуатация машин и механизмов									3567.89
		оплата труда машинистов (ОТм)									2107.43
		материальные ресурсы									163601.37
		перевозка									
		Итого ФОТ									26224.63
		Итого накладные расходы									23169
		Итого сметная прибыль									11796.21
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 20.Фундамент Фбш									228359.1
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				31.035613					
		затраты труда машинистов				1.942425					
Раздел: 21 Фундамент Ф-к - 3шт.											
100	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0054	NaN	0.0054					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.729					**485.57**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.729			666.08		485.57
	2	ЭМ									**117.33**
		в т.ч. ОТм				0.097848					107.44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.0972			1198.5		116.49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.0972			1099.94		**106.91**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.032022	8.54	1.31	11.19		0.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.000648	477.92	1.55	740.78		0.48
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.000648			818.85		**0.53**
	4	М									21.71
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.00945	35.71	0.68	24.28		0.23
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.35	12.83	1.24	15.91		21.48

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.5508			0		0
		Итого прямые затраты									732.05
100.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		0.5508	4645.24	2.95	13703.46		7547.87
		ФОТ									593.01
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					634.52
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					343.95
		Всего по позиции									**9258.39**
101	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.0114	NaN	0.0114					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.0406					**1483.9**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		2.0406			727.19		1483.9
	2	ЭМ									**398.92**
		в т.ч. ОТм				0.325584					353.34
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		0.297084			1198.5		356.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		0.297084			1099.94		**326.77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.01026			2219.23		22.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.01026			1099.94		**11.29**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.00285			2032.87		5.79
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.00285			941.06		**2.68**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.1026	10.37	1.45	15.04		1.54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.01539	477.92	1.55	740.78		11.4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.01539			818.85		**12.6**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.04902			27.74		1.36
	4	М									31.3
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.008322	35.71	0.68	24.28		0.2
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.002736			5.75		0.02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0.342	12.83	1.24	15.91		5.44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.057	155.63	1.02	158.74		9.05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.0000228	70296.2	1.24	87167.29		1.99
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.000114	5275.05	2.03	10708.35		1.22
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0001163	60258.2	1.23	74117.59		8.62
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.000456	5764.42	1.81	10433.6		4.76
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		1.1571			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.09234			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.04104			0		0
		Итого прямые затраты									2267.46
101.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	1.1571	4808.88	3.61	17360.06	1.035	20790.38
		ФОТ									1837.24
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					1965.85
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1065.6
		Всего по позиции									**26089.29**
102	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.19044	NaN	0.19044					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.3245124					**5178.83**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		6.3245124			818.85		5178.83
	2	ЭМ									**444.24**
		в т.ч. ОТм				0.0171396					17.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.009522			2219.23		21.13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.009522			1099.94		**10.47**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.0418968	7.83	1.62	12.68		0.53
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0076176			1280.59		9.76
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0076176			941.06		**7.17**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0076176	105.74	1.96	207.25		1.58
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		2.8775484			127.07		365.65
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.342792			32.88		11.27
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.266616	86.39	1.49	128.72		34.32
	4	М									172.72
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0011426	148198.02	1.02	151161.98		172.72
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.1923444			0		0
		Итого прямые затраты									5813.43
102.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.1923444	55389.5	1.18	65359.61		12571.55
		ФОТ									5196.47
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					3793.42
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					1766.8
		Всего по позиции									**23945.2**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	ГЭСН 06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0.04761	NaN	0.04761					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.42678					**7287.09**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		9.42678			773.02		7287.09
	2	ЭМ									**21.49**
		в т.ч. ОТм				0.0157113					14.74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0066654			2219.23		14.79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0066654			1099.94		**7.33**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0090459	477.92	1.55	740.78		6.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0090459			818.85		**7.41**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0.04761			0		0
		Итого прямые затраты									7323.32
103.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.04761	115095.05	1.23	141566.91		6740
		ФОТ									7301.83
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					7812.96
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					4235.06
		Всего по позиции									**26111.34**
104	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.036	NaN	0.036					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7632					**617.95**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		0.7632			809.68		617.95
	2	ЭМ									**14.62**
		в т.ч. ОТм				0.0072					5.9
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.0702	95.25	1.39	132.4		9.29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0072	477.92	1.55	740.78		5.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0072			818.85		**5.9**
	4	М									74.49
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.000864	62186.75	1.38	85817.72		74.15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0036	56.11	1.66	93.14		0.34
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.000576			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.00864			0		0
		Итого прямые затраты									712.96
104.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.000576	22965.21	1.73	39729.81		22.88

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.00864	31491.91	2.04	64243.5		555.06
		ФОТ									623.85
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					723.67
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					430.46
		Всего по позиции									**2445.03**
		Всего прямые затраты по разделу 21.Фундамент Ф-к - 3шт.									65076.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									15053.34
		эксплуатация машин и механизмов									996.6
		оплата труда машинистов (ОТм)									499.06
		материальные ресурсы									48527.96
		перевозка									
		Итого ФОТ									15552.4
		Итого накладные расходы									14930.42
		Итого сметная прибыль									7841.87
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 21.Фундамент Ф-к - 3шт.									87849.25
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				19.2840924					
		затраты труда машинистов				0.4634829					
Раздел: 22 Опоры ОПк-1-ОПк-3											
Опора ОПк-1											
105	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.31706	0	0.31706					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.8326068					**1399.84**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78		1.8326068			763.85		1399.84
	2	ЭМ									**1926.88**
		в т.ч. ОТм				0.7260674					779.91
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88		0.2790128	1803.79	1.68	3030.37		845.51
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		0.2790128			1099.94		**306.9**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0443884			2219.23		98.51
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0443884			1099.94		**48.82**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06		0.3360836	1703.3	1.62	2759.35		927.37
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.06		0.3360836			1099.94		**369.67**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.0665826	477.92	1.55	740.78		49.32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.0665826			818.85		**54.52**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.63412	4.35	1.63	7.09		4.5
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08		0.0253648			65.75		1.67
	4	М									813.05
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.618267	114.64	1.87	214.38		132.54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.1870654	41.38	1.85	76.55		14.32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.126824	155.63	1.02	158.74		20.13
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		1.26824	174.93	1.24	216.91		275.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000032	70296.2	1.24	87167.29		0.28
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000317	231787.35	1.66	384767		12.2
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005		0.0015853	105278.81	1.29	135809.66		215.3
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.005929	307.84	1.11	341.7		2.03
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000095	60258.2	1.23	74117.59		0.7
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0006151	136760	1.18	161376.8		99.26
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0003266	16496.03	1.11	18310.59		5.98
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000983	51280.15	1.67	85637.85		8.42
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0001902	98526.45	1.43	140892.82		26.8
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.31706			0		0
		Итого прямые затраты									4919.68
105.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.31706	105278.81	1.29	135809.66		43059.81
		ФОТ									2179.75
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					2136.16
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1351.45
		Всего по позиции									**51467.1**
Опора ОПк-2											
106	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.22073	0	0.22073					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.2758194					**974.53**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78		1.2758194			763.85		974.53
	2	ЭМ									**1341.46**
		в т.ч. ОТм				0.5054717					542.96
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88		0.1942424	1803.79	1.68	3030.37		588.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		0.1942424			1099.94		**213.65**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0309022			2219.23		68.58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0309022			1099.94		**33.99**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06		0.2339738	1703.3	1.62	2759.35		645.62
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.06		0.2339738			1099.94		**257.36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.0463533	477.92	1.55	740.78		34.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.0463533			818.85		**37.96**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.44146	4.35	1.63	7.09		3.13
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08		0.0176584			65.75		1.16
	4	М									566.02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.4304235	114.64	1.87	214.38		92.27
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.1302307	41.38	1.85	76.55		9.97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.088292	155.63	1.02	158.74		14.02
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		0.88292	174.93	1.24	216.91		191.51
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000022	70296.2	1.24	87167.29		0.19
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000221	231787.35	1.66	384767		8.5
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005		0.0011037	105278.81	1.29	135809.66		149.89
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0041277	307.84	1.11	341.7		1.41
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000066	60258.2	1.23	74117.59		0.49
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0004282	136760	1.18	161376.8		69.1
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0002274	16496.03	1.11	18310.59		4.16
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000684	51280.15	1.67	85637.85		5.86
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0001324	98526.45	1.43	140892.82		18.65
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.22073			0		0
		Итого прямые затраты									3424.97
106.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.22073	105278.81	1.29	135809.66		29977.27
		ФОТ									1517.49
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1487.14
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					940.84
		Всего по позиции									**35830.22**
Опора ОПк-3											
107	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.12437	0	0.12437					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7188586					**549.1**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78		0.7188586			763.85		549.1

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**755.83**
		в т.ч. ОТм				0.2848073					305.93
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88		0.1094456	1803.79	1.68	3030.37		331.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		0.1094456			1099.94		**120.38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0174118			2219.23		38.64
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.0174118			1099.94		**19.15**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06		0.1318322	1703.3	1.62	2759.35		363.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.06		0.1318322			1099.94		**145.01**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.0261177	477.92	1.55	740.78		19.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.0261177			818.85		**21.39**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.24874	4.35	1.63	7.09		1.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08		0.0099496			65.75		0.65
	4	М									318.92
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.2425215	114.64	1.87	214.38		51.99
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.0733783	41.38	1.85	76.55		5.62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4		0.049748	155.63	1.02	158.74		7.9
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		0.49748	174.93	1.24	216.91		107.91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000012	70296.2	1.24	87167.29		0.1
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000124	231787.35	1.66	384767		4.77
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005		0.0006219	105278.81	1.29	135809.66		84.46
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0023257	307.84	1.11	341.7		0.79
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000037	60258.2	1.23	74117.59		0.27
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0002413	136760	1.18	161376.8		38.94
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0001281	16496.03	1.11	18310.59		2.35
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000386	51280.15	1.67	85637.85		3.31
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000746	98526.45	1.43	140892.82		10.51
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.12437			0		0
		Итого прямые затраты									1929.78
107.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.12437	105278.81	1.29	135809.66		16890.65
		ФОТ									855.03
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					837.93
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					530.12
		Всего по позиции									**20188.48**
АК3											
126	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	26.480054		NaN 26.480054					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.8320486					**17330.43**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		23.8320486			727.19		17330.43
		Итого прямые затраты									17330.43
		ФОТ									17330.43
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					17157.13
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					8838.52
		Всего по позиции									**43326.08**
127	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	26.480054	0	26.480054					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.6480054					**1925.6**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		2.6480054			727.19		1925.6
	2	ЭМ									**22.06**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		2.6480054	6.36	1.31	8.33		22.06
		Итого прямые затраты									1947.66
		ФОТ									1925.6
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					1906.34
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					982.06
		Всего по позиции									**4836.06**
128	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.264801	0	0.264801					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.4060933					**1271.67**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		1.4060933			904.4		1271.67
	2	ЭМ									**9.52**
		в т.ч. ОТм				0.005296					4.66
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.002648	6.62	1.62	10.72		0.03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.002648			2032.87		5.38
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.002648			941.06		**2.49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.002648	477.92	1.55	740.78		1.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.002648			818.85		**2.17**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.2965771			7.24		2.15
	4	М									247.19
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0023832	51280.15	1.67	85637.85		204.09
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0003972	75885.63	1.43	108516.45		43.1

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1533.04
		ФОТ									1276.33
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					1263.57
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					650.93
		Всего по позиции									**3447.54**
108	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.264801	NaN	0.264801					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =((578,18*38,3+83,38*52)/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				1.1280523					**872.01**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	1.1280523			773.02	1	872.01
	2	ЭМ									**17.24**
		в т.ч. ОТм				0.010592					9.32
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.005296	6.62	1.62	10.72	1	0.06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.005296			2032.87	1	10.77
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.005296			941.06	1	**4.98**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.005296	477.92	1.55	740.78	1	3.92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.005296			818.85	1	**4.34**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	0.3442413			7.24	1	2.49
	4	М									605.17
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0047664	60045.35	1.89	113485.71	1	540.92
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	0.7414428	60.6	1.43	86.66	1	64.25
		Итого прямые затраты									1503.74
		ФОТ									881.33
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					872.52
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					449.48
		Всего по позиции									**2825.74**
		Всего прямые затраты по разделу 22.Опоры ОПк-1-ОПк-3									122517.03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									24323.18
		эксплуатация машин и механизмов									4072.99
		оплата труда машинистов (ОТм)									1642.78
		материальные ресурсы									92478.08
		перевозка									
		Итого ФОТ									25965.96
		Итого накладные расходы									25660.79
		Итого сметная прибыль									13743.4

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 22.Опоры ОПк-1-ОПк-3									161921.22
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				32.8414844					
		затраты труда машинистов				1.5322344					
Раздел: 23 Фундамент Фпло-1											
109	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0423	0	0.0423					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.7105					**3803.65**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		5.7105			666.08		3803.65
	2	ЭМ									**919.11**
		в т.ч. ОТм				0.766476					841.65
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.7614			1198.5		912.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.7614			1099.94		**837.49**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.250839	8.54	1.31	11.19		2.81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.005076	477.92	1.55	740.78		3.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.005076			818.85		**4.16**
	4	М									170.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.074025	35.71	0.68	24.28		1.8
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		10.575	12.83	1.24	15.91		168.25
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		4.3146			0		0
		Итого прямые затраты									5734.46
109.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		4.3146	4645.24	2.95	13703.46		59124.95
		ФОТ									4645.3
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					4970.47
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					2694.27
		Всего по позиции									**72524.15**
110	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.116	0	0.116					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				20.764					**15099.37**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		20.764			727.19		15099.37

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**4059.21**
		в т.ч. ОТм				3.31296					3595.42
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		3.02296			1198.5		3623.02
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		3.02296			1099.94		**3325.07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.1044			2219.23		231.69
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.1044			1099.94		**114.83**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.029			2032.87		58.95
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.029			941.06		**27.29**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		1.044	10.37	1.45	15.04		15.7
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.1566	477.92	1.55	740.78		116.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.1566			818.85		**128.23**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.4988			27.74		13.84
	4	М									318.41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.08468	35.71	0.68	24.28		2.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.02784			5.75		0.16
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		3.48	12.83	1.24	15.91		55.37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.58	155.63	1.02	158.74		92.07
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000232	70296.2	1.24	87167.29		20.22
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00116	5275.05	2.03	10708.35		12.42
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0011832	60258.2	1.23	74117.59		87.7
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00464	5764.42	1.81	10433.6		48.41
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		11.774			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.9396			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.4176			0		0
		Итого прямые затраты									23072.41
110.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	11.774	4808.88	3.61	17360.06	1.035	211551.25
110.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.363707		0.04219	63745	1.18	75219.1		3173.49
		ФОТ									18694.79
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					20003.43
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					10842.98
		Всего по позиции									**268643.56**
111	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.09142	0	1.09142					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				36.2460582					**29680.08**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		36.2460582			818.85		29680.08
	2	ЭМ									**2545.94**
		в т.ч. ОТм				0.0982278					101.1
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.054571			2219.23		121.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.054571			1099.94		**60.02**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.2401124	7.83	1.62	12.68		3.04
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0436568			1280.59		55.91
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0436568			941.06		**41.08**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0436568	105.74	1.96	207.25		9.05
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		16.4913562			127.07		2095.56
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		1.964556			32.88		64.59
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		1.527988	86.39	1.49	128.72		196.68
	4	М									989.88
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0065485	148198.02	1.02	151161.98		989.88
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		1.1023342			0		0
		Итого прямые затраты									33317
111.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		1.1023342	55389.5	1.18	65359.61		72048.13
		ФОТ									29781.18
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					21740.26
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					10125.6
		Всего по позиции									**137230.99**
112	ГЭСН 06-03-004-09	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	100 шт	0.24	0	0.24					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.7568					**1318.82**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0.41		0.0984			611.08		60.13
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.08		0.0192			666.08		12.79
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4.38		1.0512			727.19		764.42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.45		0.588			818.85		481.48
	2	ЭМ									**495.87**
		в т.ч. ОТм				1.0488					858.81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0288	477.92	1.55	740.78		21.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0288			818.85		**23.58**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4.25		1.02			465.24		474.54

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.25		1.02			818.85		**835.23**
	4	М									0.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.032		0.00768	35.71	0.68	24.28		0.19
	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		24			0		0
	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		24			0		0
		Итого прямые затраты									2673.69
112.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.401		0.09624	115095.05	1.23	141566.91		13624.4
		ФОТ									2177.63
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2330.06
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1263.03
		Всего по позиции									**19891.18**
113	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.0815	0	0.0815					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.7278					**1398.97**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		1.7278			809.68		1398.97
	2	ЭМ									**33.11**
		в т.ч. ОТм				0.0163					13.35
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.158925	95.25	1.39	132.4		21.04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.0163	477.92	1.55	740.78		12.07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.0163			818.85		**13.35**
	4	М									168.62
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.001956	62186.75	1.38	85817.72		167.86
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.00815	56.11	1.66	93.14		0.76
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.001304			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.01956			0		0
		Итого прямые затраты									1614.05
113.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.001304	22965.21	1.73	39729.81		51.81
113.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.01956	31491.91	2.04	64243.5		1256.6
		ФОТ									1412.32
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					1638.29
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					974.5
		Всего по позиции									**5535.25**
		Всего прямые затраты по разделу 23.Фундамент Фпло-1									427242.24
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									51300.89
		эксплуатация машин и механизмов									8053.24
		оплата труда машинистов (ОТм)									5410.33
		материальные ресурсы									362477.78
		перевозка									
		Итого ФОТ									56711.22
		Итого накладные расходы									50682.51
		Итого сметная прибыль									25900.38
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 23.Фундамент Фпло-1									503825.13
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				66.2051582					
		затраты труда машинистов				5.2427638					
Раздел: 24 Фундамент Фпло-2											
114	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0058	0	0.0058					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.783					**521.54**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.783			666.08		521.54
	2	ЭМ									**126.02**
		в т.ч. ОТм				0.105096					115.4
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.1044			1198.5		125.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.1044			1099.94		**114.83**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.034394	8.54	1.31	11.19		0.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.000696	477.92	1.55	740.78		0.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.000696			818.85		**0.57**
	4	М									23.32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01015	35.71	0.68	24.28		0.25
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.45	12.83	1.24	15.91		23.07
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.5916			0		0
		Итого прямые затраты									786.28
114.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		0.5916	4645.24	2.95	13703.46		8106.97
		ФОТ									636.94
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					681.53

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					369.43
		Всего по позиции									**9944.21**
115	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.0143	0	0.0143					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.5597					**1861.39**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		2.5597	727.19				1861.39
	2	ЭМ									**500.41**
		в т.ч. ОТм				0.408408					443.23
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		0.372658	1198.5				446.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		0.372658	1099.94				**409.9**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.01287	2219.23				28.56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.01287	1099.94				**14.16**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.003575	2032.87				7.27
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.003575			941.06		**3.36**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.1287	10.37	1.45	15.04		1.94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.019305	477.92	1.55	740.78		14.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.019305			818.85		**15.81**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.06149			27.74		1.71
	4	М									39.25
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.010439	35.71	0.68	24.28		0.25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.003432			5.75		0.02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0.429	12.83	1.24	15.91		6.83
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.0715	155.63	1.02	158.74		11.35
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.0000286	70296.2	1.24	87167.29		2.49
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.000143	5275.05	2.03	10708.35		1.53
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0001459	60258.2	1.23	74117.59		10.81
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.000572	5764.42	1.81	10433.6		5.97
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		1.45145			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.11583			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.05148			0		0
		Итого прямые затраты									2844.28
115.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	1.45145	4808.88	3.61	17360.06	1.035	26079.16
115.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.41329		0.00591	63745	1.18	75219.1		444.54
		ФОТ									2304.62

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2465.94
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1336.68
		Всего по позиции									**33170.6**
116	ГЭСН 06-03-010-05	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.14632	0	0.14632					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.8592872					**3979.03**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.21		4.8592872			818.85		3979.03
	2	ЭМ									**341.33**
		в т.ч. ОТм				0.0131688					13.56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.007316			2219.23		16.24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.007316			1099.94		**8.05**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.0321904	7.83	1.62	12.68		0.41
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0058528			1280.59		7.5
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0058528			941.06		**5.51**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0058528	105.74	1.96	207.25		1.21
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	15.11		2.2108952			127.07		280.94
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.8		0.263376			32.88		8.66
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.4		0.204848	86.39	1.49	128.72		26.37
	4	М									132.71
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.006		0.0008779	148198.02	1.02	151161.98		132.71
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.1477832			0		0
		Итого прямые затраты									4466.63
116.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.01		0.1477832	55389.5	1.18	65359.61		9659.05
		ФОТ									3992.59
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					2914.59
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					1357.48
		Всего по позиции									**18397.75**
117	ГЭСН 06-03-004-09	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	100 шт	0.04	0	0.04					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.2928					**219.8**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0.41		0.0164			611.08		10.02

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.08		0.0032			666.08		2.13
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4.38		0.1752			727.19		127.4
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.45		0.098			818.85		80.25
	2	ЭМ									**82.65**
		в т.ч. ОТм				0.1748					143.13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0048	477.92	1.55	740.78		3.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0048			818.85		**3.93**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4.25		0.17			465.24		79.09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.25		0.17			818.85		**139.2**
	4	М									0.03
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.032		0.00128	35.71	0.68	24.28		0.03
	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		4			0		0
	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		4			0		0
		Итого прямые затраты									445.61
117.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.264		0.01056	115095.05	1.23	141566.91		1494.95
		ФОТ									362.93
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					388.34
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					210.5
		Всего по позиции									**2539.4**
118	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.0144	0	0.0144					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.30528					**247.18**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		0.30528			809.68		247.18
	2	ЭМ									**5.85**
		в т.ч. ОТм				0.00288					2.36
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.02808	95.25	1.39	132.4		3.72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.00288	477.92	1.55	740.78		2.13
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.00288			818.85		**2.36**
	4	М									29.79
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0003456	62186.75	1.38	85817.72		29.66
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.00144	56.11	1.66	93.14		0.13
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0002304			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.003456			0		0
		Итого прямые затраты									285.18

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.0002304	22965.21	1.73	39729.81		9.15
118.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.003456	31491.91	2.04	64243.5		222.03
		ФОТ									249.54
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					289.47
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					172.18
		Всего по позиции									**978.01**
		Всего прямые затраты по разделу 24.Фундамент Фпло-2									54843.83
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									6828.94
		эксплуатация машин и механизмов									1056.26
		оплата труда машинистов (ОТм)									717.68
		материальные ресурсы									46240.95
		перевозка									
		Итого ФОТ									7546.62
		Итого накладные расходы									6739.87
		Итого сметная прибыль									3446.27
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 24.Фундамент Фпло-2									65029.97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				8.8000672					
		затраты труда машинистов				0.7043528					
Раздел: 25 Фундамент Фкр-1											
119	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0176	0	0.0176					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.376					**1582.61**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.376			666.08		1582.61
	2	ЭМ									**382.41**
		в т.ч. ОТм				0.318912					350.19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.3168			1198.5		379.68
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.3168			1099.94		**348.46**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.104368	8.54	1.31	11.19		1.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.002112	477.92	1.55	740.78		1.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.002112			818.85		**1.73**
	4	М									70.75

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0308	35.71	0.68	24.28		0.75
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4.4	12.83	1.24	15.91		70
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.7952			0		0
		Итого прямые затраты									2385.96
119.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		1.7952	4645.24	2.95	13703.46		24600.45
		ФОТ									1932.8
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2068.1
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1121.02
		Всего по позиции									**30175.53**
120	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.104	0	0.104					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.616					**13537.37**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		18.616			727.19		13537.37
	2	ЭМ									**3639.29**
		в т.ч. ОТм				2.97024					3223.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		2.71024			1198.5		3248.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		2.71024			1099.94		**2981.1**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.0936			2219.23		207.72
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.0936			1099.94		**102.95**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.026			2032.87		52.85
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.026			941.06		**24.47**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.936	10.37	1.45	15.04		14.08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.1404	477.92	1.55	740.78		104.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.1404			818.85		**114.97**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.4472			27.74		12.41
	4	М									285.45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.07592	35.71	0.68	24.28		1.84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.02496			5.75		0.14
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		3.12	12.83	1.24	15.91		49.64
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.52	155.63	1.02	158.74		82.54
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000208	70296.2	1.24	87167.29		18.13
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00104	5275.05	2.03	10708.35		11.14
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0010608	60258.2	1.23	74117.59		78.62
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00416	5764.42	1.81	10433.6		43.4

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		10.556			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.8424			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.3744			0		0
		Итого прямые затраты									20685.6
120.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	10.556	4808.88	3.61	17360.06	1.035	189666.64
		ФОТ									16760.86
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					17934.12
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					9721.3
		Всего по позиции									**238007.66**
121	ГЭСН 06-03-010-06	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	0.1561	0	0.1561					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.82349					**3905.48**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	30.9		4.82349			809.68		3905.48
	2	ЭМ									**322.34**
		в т.ч. ОТм				0.014049					14.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.007805			2219.23		17.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.007805			1099.94		**8.59**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.034342	7.83	1.62	12.68		0.44
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.006244			1280.59		8
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.006244			941.06		**5.88**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.006244	105.74	1.96	207.25		1.29
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	13.13		2.049593			127.07		260.44
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.7		0.26537			32.88		8.73
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.3		0.20293	86.39	1.49	128.72		26.12
	4	М									108.55
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0046		0.0007181	148198.02	1.02	151161.98		108.55
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.157661			0		0
		Итого прямые затраты									4350.84
121.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1.01		0.157661	55389.5	1.18	65359.61		10304.66
		ФОТ									3919.95
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					2861.56
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					1332.78

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**18849.84**
122	ГЭСН 06-03-010-03	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.1735	0	0.1735					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.45009					**6282.59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42.94		7.45009			843.29		6282.59
	2	ЭМ									**586.79**
		в т.ч. ОТм				0.015615					16.07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.008675			2219.23		19.25
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.008675			1099.94		**9.54**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.03817	7.83	1.62	12.68		0.48
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.00694			1280.59		8.89
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.00694			941.06		**6.53**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.00694	105.74	1.96	207.25		1.44
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	22.78		3.95233			127.07		502.22
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2.9		0.50315			32.88		16.54
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.7		0.29495	86.39	1.49	128.72		37.97
	4	М									322.23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11.7		2.02995	155.63	1.02	158.74		322.23
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.175235			0		0
		Итого прямые затраты									7207.68
122.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	1.01		0.175235	58288	1.18	68779.84		12052.64
		ФОТ									6298.66
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					4598.02
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					2141.54
		Всего по позиции									**25999.88**
123	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.0384	0	0.0384					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.81408					**659.14**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		0.81408			809.68		659.14
	2	ЭМ									**15.6**
		в т.ч. ОТм				0.00768					6.29
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.07488	95.25	1.39	132.4		9.91

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.00768	477.92	1.55	740.78		5.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.00768			818.85		**6.29**
	4	М									79.45
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0009216	62186.75	1.38	85817.72		79.09
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.00384	56.11	1.66	93.14		0.36
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0006144			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.009216			0		0
		Итого прямые затраты									760.48
123.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.16		0.006144	22965.21	1.73	39729.81		244.1
123.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.009216	31491.91	2.04	64243.5		592.07
		ФОТ									665.43
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					771.9
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					459.15
		Всего по позиции									**2827.7**
		Всего прямые затраты по разделу 25.Фундамент Фкр-1									272851.12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									25967.19
		эксплуатация машин и механизмов									4946.43
		оплата труда машинистов (ОТм)									3610.51
		материальные ресурсы									238326.99
		перевозка									
		Итого ФОТ									29577.7
		Итого накладные расходы									28233.7
		Итого сметная прибыль									14775.79
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 25.Фундамент Фкр-1									315860.61
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				34.07966					
		затраты труда машинистов				3.326496					
Раздел: 26 Фундамент Фкр-2											
124	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0176	0	0.0176					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.376					**1582.61**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.376			666.08		1582.61

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**382.41**
		в т.ч. ОТм				0.318912					350.19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.3168			1198.5		379.68
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.3168			1099.94		**348.46**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.104368	8.54	1.31	11.19		1.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.002112	477.92	1.55	740.78		1.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.002112			818.85		**1.73**
	4	М									70.75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0308	35.71	0.68	24.28		0.75
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4.4	12.83	1.24	15.91		70
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.7952			0		0
		Итого прямые затраты									2385.96
124.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		1.7952	4645.24	2.95	13703.46		24600.45
		ФОТ									1932.8
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2068.1
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1121.02
		Всего по позиции									**30175.53**
125	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.104	0	0.104					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.616					**13537.37**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		18.616			727.19		13537.37
	2	ЭМ									**3639.29**
		в т.ч. ОТм				2.97024					3223.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		2.71024			1198.5		3248.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06		2.71024			1099.94		**2981.1**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.0936			2219.23		207.72
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9		0.0936			1099.94		**102.95**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.026			2032.87		52.85
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.026			941.06		**24.47**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0.936	10.37	1.45	15.04		14.08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.1404	477.92	1.55	740.78		104.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35		0.1404			818.85		**114.97**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.4472			27.74		12.41
	4	М									285.45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.07592	35.71	0.68	24.28		1.84

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.02496			5.75		0.14
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		3.12	12.83	1.24	15.91		49.64
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.52	155.63	1.02	158.74		82.54
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000208	70296.2	1.24	87167.29		18.13
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00104	5275.05	2.03	10708.35		11.14
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0010608	60258.2	1.23	74117.59		78.62
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00416	5764.42	1.81	10433.6		43.4
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		10.556			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.8424			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.3744			0		0
		Итого прямые затраты									20685.6
125.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	101.5	1	10.556	4808.88	3.61	17360.06	1.035	189666.64
		ФОТ									16760.86
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					17934.12
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					9721.3
		Всего по позиции									**238007.66**
126	ГЭСН 06-03-010-06	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	0.1561	0	0.1561					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.82349					**3905.48**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	30.9		4.82349			809.68		3905.48
	2	ЭМ									**322.34**
		в т.ч. ОТм				0.014049					14.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.007805			2219.23		17.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.007805			1099.94		**8.59**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.034342	7.83	1.62	12.68		0.44
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.006244			1280.59		8
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.006244			941.06		**5.88**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.006244	105.74	1.96	207.25		1.29
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	13.13		2.049593			127.07		260.44
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1.7		0.26537			32.88		8.73
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.3		0.20293	86.39	1.49	128.72		26.12
	4	М									108.55
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0046		0.0007181	148198.02	1.02	151161.98		108.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.157661			0		0
		Итого прямые затраты									4350.84
126.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1.01		0.157661	55389.5	1.18	65359.61		10304.66
		ФОТ									3919.95
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					2861.56
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					1332.78
		Всего по позиции									**18849.84**
127	ГЭСН 06-03-010-03	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.17365	0	0.17365					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.456531					**6288.02**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42.94		7.456531			843.29		6288.02
	2	ЭМ									**587.3**
		в т.ч. ОТм				0.0156285					16.09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0086825			2219.23		19.27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0086825			1099.94		**9.55**
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.22		0.038203	7.83	1.62	12.68		0.48
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.006946			1280.59		8.89
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.006946			941.06		**6.54**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.006946	105.74	1.96	207.25		1.44
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	22.78		3.955747			127.07		502.66
	91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2.9		0.503585			32.88		16.56
	91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.7		0.295205	86.39	1.49	128.72		38
	4	М									322.51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11.7		2.031705	155.63	1.02	158.74		322.51
	08.4.03.03	Арматура	т	1.01		0.1753865			0		0
		Итого прямые затраты									7213.92
127.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	1.01		0.1753865	58288	1.18	68779.84		12063.06
		ФОТ									6304.11
	Пр/812-108.0-2	НР *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	73		73					4602
	Пр/774-108.0	СП *(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)*	%	34		34					2143.4
		Всего по позиции									**26022.38**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	ГЭСН 06-03-004-09	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.1464					**109.9**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0.41		0.0082			611.08		5.01
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.08		0.0016			666.08		1.07
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4.38		0.0876			727.19		63.7
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.45		0.049			818.85		40.12
	2	ЭМ									**41.33**
		в т.ч. ОТм				0.0874					71.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0024	477.92	1.55	740.78		1.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0024			818.85		**1.97**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4.25		0.085			465.24		39.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.25		0.085			818.85		**69.6**
	4	М									0.02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.032		0.00064	35.71	0.68	24.28		0.02
	01.7.15.01	Анкер-шпилька	шт	100		2			0		0
	14.1.06.06	Анкер химический	шт	100		2			0		0
		Итого прямые затраты									222.82
128.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.2195		0.00439	115095.05	1.23	141566.91		621.48
		ФОТ									181.47
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					194.17
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					105.25
		Всего по позиции									**1143.72**
129	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.0384	0	0.0384					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.81408					**659.14**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		0.81408			809.68		659.14
	2	ЭМ									**15.6**
		в т.ч. ОТм				0.00768					6.29
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.07488	95.25	1.39	132.4		9.91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.00768	477.92	1.55	740.78		5.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.00768			818.85		**6.29**
	4	М									79.45

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0009216	62186.75	1.38	85817.72		79.09
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.00384	56.11	1.66	93.14		0.36
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0006144			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.009216			0		0
		Итого прямые затраты									760.48
129.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.016		0.0006144	22965.21	1.73	39729.81		24.41
129.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.24		0.009216	31491.91	2.04	64243.5		592.07
		ФОТ									665.43
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					771.9
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					459.15
		Всего по позиции									**2608.01**
		Всего прямые затраты по разделу 26.Фундамент Фкр-2									273492.39
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									26082.52
		эксплуатация машин и механизмов									4988.27
		оплата труда машинистов (ОТм)									3682.1
		материальные ресурсы									238739.5
		перевозка									
		Итого ФОТ									29764.62
		Итого накладные расходы									28431.85
		Итого сметная прибыль									14882.9
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 26.Фундамент Фкр-2									316807.14
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				34.232501					
		затраты труда машинистов				3.4139095					
Раздел: 27 Площадка обслуживания											
130	ГЭСН 09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	5.3202	0	5.3202					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				190.99518					**149392.61**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35.9		190.99518			782.18		149392.61
	2	ЭМ									**53396.51**
		в т.ч. ОТм				23.515284					25581.26
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.53202	1803.79	1.68	3030.37		1612.22

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.53202			1099.94		**585.19**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.13		21.972426			2219.23		48761.87
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4.13		21.972426			1099.94		**24168.35**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3.17		16.865034	1.75	1.94	3.4		57.34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		1.010838	477.92	1.55	740.78		748.81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		1.010838			818.85		**827.72**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.63		8.671926	4.35	1.63	7.09		61.48
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6.16		32.772432			65.75		2154.79
	4	М									8259.6
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.37		7.288674	114.64	1.87	214.38		1562.55
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.41		2.181282	41.38	1.85	76.55		166.98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.219		17.1257238			5.75		98.47
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		21.2808	142.68	1.02	145.53		3096.99
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000532	70296.2	1.24	87167.29		4.64
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000532	231787.35	1.66	384767		204.7
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.001		0.0053202	105278.81	1.29	135809.66		722.53
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0994877	307.84	1.11	341.7		33.99
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0001596	60258.2	1.23	74117.59		11.83
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0103212	136760	1.18	161376.8		1665.6
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0054798	16496.03	1.11	18310.59		100.34
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0016493	51280.15	1.67	85637.85		141.24
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0031921	98526.45	1.43	140892.82		449.74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		5.3202			0		0
		Итого прямые затраты									236629.98
130.1	ФСБЦ-07.2.07.04-0009	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345	т	1		5.3202	108955.99	1.29	140553.23		747771.29
		ФОТ									174973.87
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					171474.39
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					108483.8
		Всего по позиции									**1264359.46**
131	ГЭСН 09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0.84479	0	0.84479					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				24.414431					**19544**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28.9		24.414431			800.51		19544

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**13717.07**
		в т.ч. ОТм				4.9251257					5372.23
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.07		0.0591353	1803.79	1.68	3030.37		179.2
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.0591353			1099.94		**65.05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.1013748			2219.23		224.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.1013748			1099.94		**111.51**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5.45		4.6041055	1703.3	1.62	2759.35		12704.34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5.45		4.6041055			1099.94		**5064.24**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0.86		0.7265194	1.75	1.94	3.4		2.47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.1605101	477.92	1.55	740.78		118.9
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.1605101			818.85		**131.43**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.68		1.4192472	4.35	1.63	7.09		10.06
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8.59		7.2567461			65.75		477.13
	4	М									1313.66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.37		1.1573623	114.64	1.87	214.38		248.12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.41		0.3463639	41.38	1.85	76.55		26.51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.654		3.0868627			5.75		17.75
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		3.37916	142.68	1.02	145.53		491.77
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000084	70296.2	1.24	87167.29		0.73
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000845	231787.35	1.66	384767		32.51
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.001		0.0008448	105278.81	1.29	135809.66		114.73
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0157976	307.84	1.11	341.7		5.4
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000253	60258.2	1.23	74117.59		1.88
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0016389	136760	1.18	161376.8		264.48
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0008701	16496.03	1.11	18310.59		15.93
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002619	51280.15	1.67	85637.85		22.43
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0005069	98526.45	1.43	140892.82		71.42
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0.84479			0		0
		Итого прямые затраты									39946.96
131.1	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	1		0.84479	105278.81	1.29	135809.66		114730.64
		ФОТ									24916.23
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					24417.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					15448.06
		Всего по позиции									**194543.57**

АКЗ

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	213.515004	NaN	213.515004					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				192.1635036					**139739.38**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		192.1635036			727.19		139739.38
		Итого прямые затраты									139739.38
		ФОТ									139739.38
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					138341.99
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					71267.08
		Всего по позиции									**349348.45**
159	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	213.515004	0	213.515004					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.3515004					**15526.6**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		21.3515004			727.19		15526.6
	2	ЭМ									**177.86**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		21.3515004	6.36	1.31	8.33		177.86
		Итого прямые затраты									15704.46
		ФОТ									15526.6
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					15371.33
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					7918.57
		Всего по позиции									**38994.36**
160	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	2.13515	0	2.13515					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.3376465					**10253.77**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		11.3376465			904.4		10253.77
	2	ЭМ									**76.76**
		в т.ч. ОТм				0.042703					37.57
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0213515	6.62	1.62	10.72		0.23
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0213515			2032.87		43.4
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0213515			941.06		**20.09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0213515	477.92	1.55	740.78		15.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0213515			818.85		**17.48**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		2.391368			7.24		17.31
	4	М									1993.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0192164	51280.15	1.67	85637.85		1645.65
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0032027	75885.63	1.43	108516.45		347.55
		Итого прямые затраты									12361.3
		ФОТ									10291.34
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					10188.43
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					5248.58
		Всего по позиции									**27798.31**
132	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	2.141878	NaN	2.141878					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =((3483,96*22+1194,62*40,5+304,76*52+335,12*65+124,03*63,9+51,75*13+671,83*63,9)/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				9.1244003					**7053.34**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	9.1244003			773.02	1	7053.34
	2	ЭМ									**139.43**
		в т.ч. ОТм				0.0856752					75.39
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.0428376	6.62	1.62	10.72	1	0.46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0428376			2032.87	1	87.08
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.0428376			941.06	1	**40.31**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0428376	477.92	1.55	740.78	1	31.73
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.0428376			818.85	1	**35.08**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	2.7844414			7.24	1	20.16
	4	М									4895.03
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0385538	60045.35	1.89	113485.71	1	4375.31
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	5.9972584	60.6	1.43	86.66	1	519.72
		Итого прямые затраты									12163.19
		ФОТ									7128.73
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					7057.44
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					3635.65
		Всего по позиции									**22856.28**
		Всего прямые затраты по разделу 27.Площадка обслуживания									1319047.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									341509.7
		эксплуатация машин и механизмов									67507.63
		оплата труда машинистов (ОТм)									31066.45
		материальные ресурсы									878963.42
		перевозка									
		Итого ФОТ									372576.15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы									366851.49
		Итого сметная прибыль									212001.74
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 27.Площадка обслуживания									1897900.43
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				449.3866618					
		затраты труда машинистов				28.5687879					
Раздел: 28 Подкрановые конструкции											
Колонна											
133	ГЭСН 09-03-002-02	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т	т	6.61867	0	6.61867					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				42.6242348					**33339.82**
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6.44		42.6242348			782.18		33339.82
2		ЭМ									**21962.44**
		в т.ч. ОТм				9.0675779					9583.11
91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.04		0.2647468	1803.79	1.68	3030.37		802.28
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.04		0.2647468			1099.94		**291.21**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.15		0.9928005			2219.23		2203.25
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.15		0.9928005			1099.94		**1092.02**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.97		6.4201099	1703.3	1.62	2759.35		17715.33
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.97		6.4201099			1099.94		**7061.74**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		1.3899207	477.92	1.55	740.78		1029.63
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		1.3899207			818.85		**1138.14**
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9		5.956803	4.35	1.63	7.09		42.23
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.39		2.5812813			65.75		169.72
4		М									7087.06
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0.7		4.633069	114.64	1.87	214.38		993.24
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.21		1.3899207	41.38	1.85	76.55		106.4
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0.054		0.3574082			5.75		2.06
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1.8		11.913606	155.63	1.02	158.74		1891.17
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.15		0.9928005	174.93	1.24	216.91		215.35
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000662	70296.2	1.24	87167.29		5.77
01.7.20.08-0071		Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0006619	231787.35	1.66	384767		254.68
07.2.07.12-0011		Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0007		0.0046331	105278.81	1.29	135809.66		629.22

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.1237691	307.84	1.11	341.7		42.29
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0001986	60258.2	1.23	74117.59		14.72
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0128402	136760	1.18	161376.8		2072.11
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0068172	16496.03	1.11	18310.59		124.83
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0020518	51280.15	1.67	85637.85		175.71
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0039712	98526.45	1.43	140892.82		559.51
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		6.61867			0		0
		Итого прямые затраты									71972.43
133.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		6.61867	105278.81	1.29	135809.66		898879.32
		ФОТ									42922.93
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					42064.47
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					26612.22
		Всего по позиции									**1039528.44**
Вертикальные связи											
134	ГЭСН 09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.85978	0	0.85978					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				34.004299					**25350.88**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55		34.004299			745.52		25350.88
	2	ЭМ									**9165.84**
		в т.ч. ОТм				3.4477178					3746.36
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1		0.085978	1803.79	1.68	3030.37		260.55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.085978			1099.94		**94.57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.1031736			2219.23		228.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.1031736			1099.94		**113.48**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6		3.095208	1703.3	1.62	2759.35		8540.76
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		3.095208			1099.94		**3404.54**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.1633582	477.92	1.55	740.78		121.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.1633582			818.85		**133.77**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46		1.2552788	4.35	1.63	7.09		8.9
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1		0.085978			65.75		5.65
	4	М									4666.82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2		1.031736	114.64	1.87	214.38		221.18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.3095208	41.38	1.85	76.55		23.69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.3783032	155.63	1.02	158.74		60.05
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		18.05538	174.93	1.24	216.91		3916.39

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000086	70296.2	1.24	87167.29		0.75
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000086	231787.35	1.66	384767		33.09
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.000172	105278.81	1.29	135809.66		23.36
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0160779	307.84	1.11	341.7		5.49
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000258	60258.2	1.23	74117.59		1.91
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.001668	136760	1.18	161376.8		269.18
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0008856	16496.03	1.11	18310.59		16.22
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002665	51280.15	1.67	85637.85		22.82
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0005159	98526.45	1.43	140892.82		72.69
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0.85978			0		0
		Итого прямые затраты									42929.9
134.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.85978	105278.81	1.29	135809.66		116766.43
		ФОТ									29097.24
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					28515.3
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					18040.29
		Всего по позиции									**206251.92**
Балка БК											
135	ГЭСН 09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	1.850252	0	1.850252					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				28.8639312					**25046.1**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	15.6		28.8639312			867.73		25046.1
	2	ЭМ									**17829.27**
		в т.ч. ОТм				5.3287258					5999.9
	91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0.68		1.2581714	3268.83	1.71	5589.7		7032.8
	4-100-090	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 9	чел.-ч	0.68		1.2581714			1338.27		**1683.77**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1.68		3.1084234	1803.79	1.68	3030.37		9419.67
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.68		3.1084234			1099.94		**3419.08**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21		0.3885529			2219.23		862.29
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.21		0.3885529			1099.94		**427.38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31		0.5735781	477.92	1.55	740.78		424.9
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31		0.5735781			818.85		**469.67**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.38		4.4035998	4.35	1.63	7.09		31.22
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.48		0.888121			65.75		58.39
	4	М									4047.29
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		3.6079914	114.64	1.87	214.38		773.48

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		1.0916487	41.38	1.85	76.55		83.57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		0.2664363			5.75		1.53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.1		5.7357812	155.63	1.02	158.74		910.5
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.1		5.7357812	174.93	1.24	216.91		1244.15
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000185	70296.2	1.24	87167.29		1.61
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000185	231787.35	1.66	384767		71.18
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0005		0.0009251	105278.81	1.29	135809.66		125.64
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0345997	307.84	1.11	341.7		11.82
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000555	60258.2	1.23	74117.59		4.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0035895	136760	1.18	161376.8		579.26
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0019058	16496.03	1.11	18310.59		34.9
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0005736	51280.15	1.67	85637.85		49.12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0011102	98526.45	1.43	140892.82		156.42
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		1.850252			0		0
		Итого прямые затраты									52922.56
135.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		1.850252	105278.81	1.29	135809.66		251282.1
		ФОТ									31046
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					30425.08
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					19248.52
		Всего по позиции									**353878.26**
136	ГЭСН 09-03-005-01	Монтаж подкрановых путей: по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р	100 м	0.24	NaN	0.24					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				73.7712					**56350.13**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	307.38		73.7712			763.85		56350.13
	2	ЭМ									**23414.66**
		в т.ч. ОТм				10.9176					11804.3
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.12		0.0288	1803.79	1.68	3030.37		87.27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0288			1099.94		**31.68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42.34		10.1616			2219.23		22550.93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	42.34		10.1616			1099.94		**11177.15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.03		0.7272	477.92	1.55	740.78		538.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.03		0.7272			818.85		**595.47**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10.36		2.4864	4.35	1.63	7.09		17.63
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13.95		3.348			65.75		220.13

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									1221.37
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	9.36		2.2464	114.64	1.87	214.38		481.58
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2.8		0.672	41.38	1.85	76.55		51.44
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	6.5		1.56	142.68	1.02	145.53		227.03
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0008		0.000192	70296.2	1.24	87167.29		16.74
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0005		0.00012	231787.35	1.66	384767		46.17
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.05		0.012	307.84	1.11	341.7		4.1
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0001		0.000024	60258.2	1.23	74117.59		1.78
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.08		0.0192	16496.03	1.11	18310.59		351.56
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0015		0.00036	51280.15	1.67	85637.85		30.83
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0003		0.000072	98526.45	1.43	140892.82		10.14
	07.2.03.06	Детали крепления рельсов	т	0		0			0		0
	07.2.03.06	Конструкции стальные	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									92790.46
136.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	5.18		1.2432	105278.81	1.29	135809.66		168838.57
136.2	ФСБЦ-07.2.03.06-0140	Планка прижимная для крепления кранового рельса, марка П1//прим деталь М4	т	0.536		0.12864	117605.3	1.03	121133.46		15582.61
		ФОТ									68154.43
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					66791.34
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					42255.75
		Всего по позиции									**386258.73**
АКЗ											
163	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	252.627407	NaN	252.627407					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				227.3646663					**165337.31**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		227.3646663			727.19		165337.31
		Итого прямые затраты									165337.31
		ФОТ									165337.31
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					163683.94
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					84322.03
		Всего по позиции									**413343.28**
164	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	252.627407	0	252.627407					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				25.2627407					**18370.81**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		25.2627407			727.19		18370.81
	2	ЭМ									**210.44**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		25.2627407	6.36	1.31	8.33		210.44
		Итого прямые затраты									18581.25
		ФОТ									18370.81
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					18187.1
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					9369.11
		Всего по позиции									**46137.46**
165	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	2.526274	0	2.526274					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.4145149					**12132.09**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		13.4145149			904.4		12132.09
	2	ЭМ									**90.83**
		в т.ч. ОТм				0.0505254					44.46
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0252627	6.62	1.62	10.72		0.27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0252627			2032.87		51.36
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0252627			941.06		**23.77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0252627	477.92	1.55	740.78		18.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0252627			818.85		**20.69**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		2.8294269			7.24		20.49
	4	М									2358.31
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0227365	51280.15	1.67	85637.85		1947.1
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0037894	75885.63	1.43	108516.45		411.21
		Итого прямые затраты									14625.69
		ФОТ									12176.55
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					12054.78
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					6210.04
		Всего по позиции									**32890.51**
137	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	2.526274	NaN	2.526274					
	ТЧ.п.1.13.6	*КК* *Кол-во =((845,97*6*29,3+83,41*6*10,4+35,17*6*16,2+18,85*6*16,2+3,85*6*10,4+23,55*6*13+92,32*6*21,5+(129,80+297,84+145,55+145,10)*52+(32,97+35,04+7,54)*42,7+65,94*42,7+(783,60*2)*22,7+11,53*2*21,5)/1000) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				10.7619272					**8319.18**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13	2	10.7619272			773.02	1	8319.18
	2	ЭМ									**164.46**
		в т.ч. ОТм				0.101051					88.92
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.0505255	6.62	1.62	10.72	1	0.54
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0505255			2032.87	1	102.71
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.0505255			941.06	1	**47.55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0505255	477.92	1.55	740.78	1	37.43
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.0505255			818.85	1	**41.37**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	3.2841562			7.24	1	23.78
	4	М									5773.52
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0.009	2	0.0454729	60045.35	1.89	113485.71	1	5160.52
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4	2	7.0735672	60.6	1.43	86.66	1	613
		Итого прямые затраты									14346.08
		ФОТ									8408.1
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					8324.02
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					4288.13
		Всего по позиции									**26958.23**
		Всего прямые затраты по разделу 28.Подкрановые конструкции									1924854.71
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									344246.32
		эксплуатация машин и механизмов									72837.94
		оплата труда машинистов (ОТм)									31267.05
		материальные ресурсы									1476503.4
		перевозка									
		Итого ФОТ									375513.37
		Итого накладные расходы									370046.03
		Итого сметная прибыль									210346.09
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 28.Подкрановые конструкции									2505246.83
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				456.0675141					
		затраты труда машинистов				28.9131979					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									33818066.75
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты									26122019.91
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									4651361.01
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									399612.74
		материальные ресурсы									20166183.79
		перевозка									
		Всего ФОТ									5050973.75
		Всего накладные расходы									4938198.56
		Всего сметная прибыль									2757848.28
		ВСЕГО по смете									33818066.75
		Всего прямые затраты									26122019.91
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									4651361.01
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									399612.74
		материальные ресурсы									20166183.79
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									20166183.79
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									5050973.75
		Всего накладные расходы									4938198.56
		Всего сметная прибыль									2757848.28
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		6019.6292015							
		затраты труда машинистов		365.2961251							

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:57

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-02

Технологические решения котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ТХ-ИОС7.1
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 29376.37 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 7339.98 тыс. руб.

монтажных работ 9379.94 тыс. руб.

оборудования 12656.45 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 3782.02

Средства на оплату труда машинистов 412.92

Нормативные затраты труда рабочих 4630.86 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 399.17 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Оборудование											
1	ГЭСНм 06-01-065-01	Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: 4,65 МВт (4 Гкал/ч)	т	9.9	NaN	9.9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				448.47					**363117.19**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	45.3		448.47			809.68		363117.19
	2	ЭМ									**31289.04**
		в т.ч. ОТм				14.157					15147.16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.16		11.484			2219.23		25485.64
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.16		11.484			1099.94		**12631.71**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8.08		79.992	13.44	1.62	21.77		1741.43
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.27		2.673			1280.59		3423.02
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.27		2.673			941.06		**2515.45**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.29		2.871	105.74	1.96	207.25		595.01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.16		1.584			27.74		43.94
	4	М									658389.7
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.48		4.752	114.64	1.87	214.38		1018.73
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.14		1.386	41.38	1.85	76.55		106.1

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0.24		2.376	148.86	1.02	151.84		360.77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.05		30.195	174.93	1.24	216.91		6549.6
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.45		4.455	105278.81	1.29	135809.66		605032.04
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0.005		0.0495	70310.45	1.06	74529.08		3689.19
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0.003		0.0297	73426.5	0.95	69755.18		2071.73
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	4.46		44.154	705.5	1.27	895.99		39561.54
		Итого прямые затраты									1067943.09
1.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7262.34
		ФОТ									378264.35
	Пр/812-047.0-2	НР *(Теплосиловое оборудование)*	%	93		93					351785.85
	Пр/774-047.0	СП *(Теплосиловое оборудование)*	%	45		45					170218.96
		Всего по позиции									**1597210.24**
2	ТЦ_101_61_6143 097506_29.06.202 4_02_56.1	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3		3			1605234.4		4815703.2
		Всего по позиции									**4815703.2**
3	ГЭСНм 06-01-071-06	Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью: 23,26 МВт (20 Гкал/ч)	компл	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				225.3					**189993.24**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	75.1		225.3			843.29		189993.24
	2	ЭМ									**58917.42**
		в т.ч. ОТм				26.94					22144.51
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.07		0.21	1703.3	1.62	2759.35		579.46
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.21			1099.94		**230.99**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	8.84		26.52	1416.22	1.51	2138.49		56712.75
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8.84		26.52			818.85		**21715.9**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.07		0.21			1280.59		268.92
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07		0.21			941.06		**197.62**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.08		0.24	105.74	1.96	207.25		49.74
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15.7		47.1			27.74		1306.55
	4	М									5048.15
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0.57		1.71	180.77	2.16	390.46		667.69
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	37		111	36.31	0.68	24.69		2740.59

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.6		10.8	148.86	1.02	151.84		1639.87
		Итого прямые затраты									276103.32
3.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3799.86
		ФОТ									212137.75
	Пр/812-047.0-2	НР *(Теплосиловое оборудование)*	%	93		93					197288.11
	Пр/774-047.0	СП *(Теплосиловое оборудование)*	%	45		45					95461.99
		Всего по позиции									**572653.28**
4	ГЭСНм 07-03-003-01	Вентилятор дутьевой центробежный: одностороннего всасывания, масса 0,15 т	шт	3		3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.5.8 табл.1	*Коэффициент изменения массы оборудования: 0,51-0,60* *Кол-во = ЭМ=0.8; МАТ=0.8; ЗТ=0.8; ЗТМ=0.8;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм МР расход									
	1	ОТ				66.72					**54633.67**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27.8	0.8	66.72			818.85	1	54633.67
	2	ЭМ									**7194.92**
		в т.ч. ОТм				3.288					3569.38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.3	0.8	3.12			2219.23	1	6924
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.3	0.8	3.12			1099.94	1	**3431.81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.07	0.8	0.168	477.92	1.55	740.78	1	124.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.07	0.8	0.168			818.85	1	**137.57**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.2	0.8	5.28			27.74	1	146.47
	4	М									1979.91
	01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	10	0.8	24	70.83	1.14	80.75	1	1938
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11	0.8	0.264	155.63	1.02	158.74	1	41.91
		Итого прямые затраты									67377.88
4.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1092.67
		ФОТ									58203.05
	Пр/812-048.0-2	НР *(Компрессорные установки, насосы и вентиляторы)*	%	96		96					55874.93
	Пр/774-048.0	СП *(Компрессорные установки, насосы и вентиляторы)*	%	47		47					27355.43
		Всего по позиции									**151700.91**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ТЦ_101_61_6143097506_29.06.2024_02_57.1	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3		3			66940.36		200821.08
		Всего по позиции									**200821.08**
6	ГЭСНм 07-03-018-01	Дымосос одностороннего всасывания, масса: 0,67 т	шт	3		3					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.5.8 табл.1	*Коэффициент изменения массы оборудования: 0,51-0,60* *Кол-во = ЭМ=0.8; МАТ=0.8; ЗТ=0.8; ЗТМ=0.8;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм МР расход									
	1	ОТ				61.92					**50703.19**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	25.8	0.8	61.92			818.85	1	50703.19
	2	ЭМ									**3538.25**
		в т.ч. ОТм				2.04					2028
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.53	0.8	1.272			2219.23	1	2822.86
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.53	0.8	1.272			1099.94	1	**1399.12**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.32	0.8	0.768	477.92	1.55	740.78	1	568.92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32	0.8	0.768			818.85	1	**628.88**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.2	0.8	5.28			27.74	1	146.47
	4	М									1082.04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.6	0.8	3.84	114.64	1.87	214.38	1	823.22
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.4	0.8	0.96	41.38	1.85	76.55	1	73.49
	01.3.05.10-0005	Графит серебристый	кг	0.8	0.8	1.92	52.24	1.43	74.7	1	143.42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11	0.8	0.264	155.63	1.02	158.74	1	41.91
		Итого прямые затраты									57351.48
6.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1014.06
		ФОТ									52731.19
	Пр/812-048.0-2	НР *(Компрессорные установки, насосы и вентиляторы)*	%	96		96					50621.94
	Пр/774-048.0	СП *(Компрессорные установки, насосы и вентиляторы)*	%	47		47					24783.66
		Всего по позиции									**133771.14**
7	ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_58.1	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3		3			93725.54		281176.62
		Всего по позиции									**281176.62**
8	ГЭСНм 06-02-013-05	Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр: 1400 мм	т	0.54	NaN	0.54					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				37.26					**29485.7**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	69		37.26			791.35		29485.7
	2	ЭМ									**3018.03**
		в т.ч. ОТм				0.6156					643.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75		0.405			2219.23		898.79
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75		0.405			1099.94		**445.48**
	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5.43		2.9322	23.43	1.62	37.96		111.31
	91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1.14		0.6156			247.73		152.5
	91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0.39		0.2106	4655.22	1.86	8658.71		1823.52
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.39		0.2106			941.06		**198.19**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.13		1.1502			27.74		31.91
	4	М									892.66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4.68		2.5272	114.64	1.87	214.38		541.78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.38		0.7452	41.38	1.85	76.55		57.05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8.82		4.7628			5.75		27.39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1.09		0.5886	155.63	1.02	158.74		93.43
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2.11		1.1394	148.86	1.02	151.84		173.01
		Итого прямые затраты									34040.06
8.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					589.71
		ФОТ									30129.37
	Пр/812-047.0-2	НР *(Теплосиловое оборудование)*	%	93		93					28020.31
	Пр/774-047.0	СП *(Теплосиловое оборудование)*	%	45		45					13558.22
		Всего по позиции									**76208.3**
9	ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_59.1	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3		3			36482.6		109447.8
		Всего по позиции									**109447.8**
10	ГЭСН 18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	9	0	9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				117					**92587.95**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13		117			791.35		92587.95
	2	ЭМ									**1328.48**
		в т.ч. ОТм				0.72					716.06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.45			2219.23		998.65

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.45			1099.94		**494.97**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.27	477.92	1.55	740.78		200.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.27			818.85		**221.09**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.52		4.68			27.74		129.82
	4	М									4036.57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.39		3.51	155.63	1.02	158.74		557.18
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0.00127		0.01143	135460.68	1.24	167971.24		1919.91
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07		0.63	138.5	1.71	236.84		149.21
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.014		0.126	3486.8	3.21	11192.63		1410.27
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0.0022		0.0198			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		18			0		0
		Итого прямые затраты									98669.06
		ФОТ									93304.01
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					118496.09
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					67178.89
		Всего по позиции									**284344.04**
11	ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_60.1	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2		2			127282.58		254565.16
		Всего по позиции									**254565.16**
12	ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_61.1	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2		2			143103.86		286207.72
		Всего по позиции									**286207.72**
13	ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_62.1	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2		2			57391.48		114782.96
		Всего по позиции									**114782.96**
14	ТЦ_68.0.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_63.1	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3		3			22732.83		68198.49
		Всего по позиции									**68198.49**
15	ГЭСН 18-04-001-06	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,5 м3	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				26.01					**19629.23**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8.67		26.01			754.68		19629.23

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**636.26**
		в т.ч. ОТм				0.63					566.47
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.04		0.12			1198.5		143.82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.04		0.12			1099.94		**131.99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.06			2219.23		133.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.06			1099.94		**66**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.4		1.2	14.13	1.53	21.62		25.94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15		0.45	477.92	1.55	740.78		333.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15		0.45			818.85		**368.48**
	4	М									95400.43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.43		1.29	35.71	0.68	24.28		31.32
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.048		0.144	128.4	1.83	234.97		33.84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.1		0.3	79.88	1.64	131		39.3
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00005		0.00015	60697.21	1.23	74657.57		11.2
	18.5.01.01-0005	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 500 л	шт	1		3	20624.41	1.54	31761.59		95284.77
		Итого прямые затраты									116232.39
		ФОТ									20195.7
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					25648.54
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					14540.9
		Всего по позиции									**156421.83**
16	ГЭСН 18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.63					**2739.49**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3.63		3.63			754.68		2739.49
	2	ЭМ									**160.27**
		в т.ч. ОТм				0.16					145.07
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.04		0.04			1198.5		47.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.04		0.04			1099.94		**44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			2219.23		22.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			1099.94		**11**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.4		0.4	14.13	1.53	21.62		8.65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.11	477.92	1.55	740.78		81.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.11			818.85		**90.07**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									7369.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.08		0.08	35.71	0.68	24.28		1.94
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.04		0.04	128.4	1.83	234.97		9.4
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.08		0.08	79.88	1.64	131		10.48
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00004		0.00004	60697.21	1.23	74657.57		2.99
	18.5.01.01-0001	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	1		1	4769.08	1.54	7344.38		7344.38
		Итого прямые затраты									10414.02
		ФОТ									2884.56
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3663.39
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2076.88
		Всего по позиции									**16154.29**
17	ГЭСНм 37-01-001-03	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,1 т	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				37					**28940.66**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18.5		37			782.18		28940.66
	2	ЭМ									**1631.53**
		в т.ч. ОТм				0.62					684.65
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.05		0.1	1703.3	1.62	2759.35		275.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.1			1099.94		**109.99**
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	0.21		0.42	1761.85	1.54	2713.25		1139.57
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0.21		0.42			1173.27		**492.77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.1	477.92	1.55	740.78		74.08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05		0.1			818.85		**81.89**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.15		0.3	4.35	1.63	7.09		2.13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.52		5.04			27.74		139.81
	4	М									1729.69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.4		2.8	114.64	1.87	214.38		600.26
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.48	41.38	1.85	76.55		36.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.592		5.184			5.75		29.81
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.5		7	148.86	1.02	151.84		1062.88
		Итого прямые затраты									32986.53
17.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					578.81

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									29625.31
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					28736.55
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					14516.4
		Всего по позиции									**76818.29**
18	ТЦ_18.5.02.01_77_7722024010_17.05.2024_02_64.1	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2		2			34618.8		69237.6
		Всего по позиции									**69237.6**
19	ГЭСНм 13-12-004-02	Теплообменник пластинчатый	т	0.532	NaN	0.532					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				455.392					**378462.63**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	856		455.392			831.07		378462.63
	2	ЭМ									**15579.17**
		в т.ч. ОТм				4.71352					4331.69
	91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2.2		1.1704	4305.25	1.68	7232.82		8465.29
	4-100-055	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5.5	чел.-ч	4.4		2.3408			1020.5		**2388.79**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	23.14		12.31048	184.32	1.77	326.25		4016.29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.46		2.37272	477.92	1.55	740.78		1757.66
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.46		2.37272			818.85		**1942.9**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5.24		2.78768			27.74		77.33
	91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	22.56		12.00192			105.2		1262.6
	4	М									475.65
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.32		1.23424	114.64	1.87	214.38		264.6
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.697		0.370804	41.38	1.85	76.55		28.39
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.066		0.035112	36.31	0.68	24.69		0.87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.5		2.394			5.75		13.77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1.12		0.59584	155.63	1.02	158.74		94.58
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	1.58		0.84056	15.74	1.66	26.13		21.96
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1		0.532	67.67	1.43	96.77		51.48
		Итого прямые затраты									398849.14
19.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7569.25
		ФОТ									382794.32
	Пр/812-055.0-2	НР *(Монтаж оборудования на атомных электростанциях)*	%	128		128					489976.73
	Пр/774-055.0	СП *(Монтаж оборудования на атомных электростанциях)*	%	60		60					229676.59
		Всего по позиции									**1126071.71**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ТЦ_101_22_2224044880_16.05.2024_02_65.1	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2		2			314445.27		628890.54
		Всего по позиции									**628890.54**
Узел учета тепловой энергии											
21	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.52					**438.51**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		0.52			843.29		438.51
	4	М									6.71
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.035	154.58	1.24	191.68		6.71
		Итого прямые затраты									445.22
21.a	421/пр_2020_п.75_пп	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8.77
		ФОТ									438.51
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					416.58
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					201.71
		Всего по позиции									**1072.28**
22	ТЦ_63.0.00.00_78_7811667503_17.05.2024_02_66.1	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1		1			28664.9		28664.9
		Всего по позиции									**28664.9**
23	ГЭСНм 11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.24					**6143.08**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4.12		8.24			745.52		6143.08
	2	ЭМ									**237.05**
		в т.ч. ОТм				0.32					262.03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.16		0.32	477.92	1.55	740.78		237.05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.32			818.85		**262.03**
	4	М									518.77
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.014		0.028	137.59	1	137.59		3.85
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0.0022		0.0044	94215.2	1.24	116826.85		514.04
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0.002		0.004	177.04	1.24	219.53		0.88
		Итого прямые затраты									7160.93

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					122.86
		ФОТ									6405.11
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					6084.85
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					2946.35
		Всего по позиции									**16314.99**
24	ТЦ_63.4.02.00_78_7811667503_17.05.2024_02_67.1	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2		2			65147.5		130295
		Всего по позиции									**130295**
25	ФСБЦ-23.8.03.11-0270	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	683.79	1.27	868.41		3473.64
		Всего по позиции									**3473.64**
26	ГЭСНм 11-02-022-01	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт	4	0	4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.12					**3071.54**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1.03		4.12			745.52		3071.54
		Итого прямые затраты									3071.54
26.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					61.43
		ФОТ									3071.54
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					2917.96
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					1412.91
		Всего по позиции									**7463.84**
27	ТЦ_63.4.02.00_78_7811667503_17.05.2024_02_68.1	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3		3			45863.84		137591.52
		Всего по позиции									**137591.52**
28	ФСБЦ-65.1.01.01-0001	Счетчик холодной воды крыльчатый, диаметр 15 мм	шт	1		1	740.85	1.32	977.92		977.92
		Всего по позиции									**977.92**
Установка обработки холодной воды реагентом Экотрит В-25											
30	ГЭСНм 06-03-004-01	Солерастворитель, вместимость: 0,125 м3	т	0.103	NaN	0.103					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				104.751					**80014.05**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1017		104.751			763.85		80014.05
	2	ЭМ									**737.24**
		в т.ч. ОТм				0.13596					130.44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.66		0.06798			2219.23		150.86
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.66		0.06798			1099.94		**74.77**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	56.1		5.7783	13.44	1.62	21.77		125.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.66		0.06798	477.92	1.55	740.78		50.36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.66		0.06798			818.85		**55.67**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13.5		1.3905			27.74		38.57
	91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	34.3		3.5329			105.2		371.66
	4	М									1290.01
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	10.1		1.0403	137.59	1	137.59		143.13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	27.4		2.8222	114.64	1.87	214.38		605.02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8.2		0.8446	41.38	1.85	76.55		64.65
	01.3.05.10-0005	Графит серебристый	кг	1.17		0.12051	52.24	1.43	74.7		9
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	125		12.875	36.31	0.68	24.69		317.88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	52.324		5.389372			5.75		30.99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6.4		0.6592	155.63	1.02	158.74		104.64
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0.94		0.09682	148.86	1.02	151.84		14.7
		Итого прямые затраты									82171.74
30.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1600.28
		ФОТ									80144.49
	Пр/812-047.0-2	НР *(Теплосиловое оборудование)*	%	93		93					74534.38
	Пр/774-047.0	СП *(Теплосиловое оборудование)*	%	45		45					36065.02
		Всего по позиции									**194371.42**
31	ТЦ_18.0.00.00_77_7724679213_16.05.2024_02_85.1	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1		1			47056		47056
		Всего по позиции									**47056**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Оборудование									2396283.68
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1299960.13
		эксплуатация машин и механизмов									124267.66
		оплата труда машинистов (ОТм)									50369.13
		материальные ресурсы									921686.76
		перевозка									
		Итого ФОТ									1350329.26
		Итого накладные расходы									1434066.21

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль									699993.91
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Оборудование									11587666.71
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									116293.6
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									7056344.99
		затраты труда рабочих				1596.333					
		затраты труда машинистов				54.34008					
Раздел: 2 Арматура											
32	ГЭСНм 12-12-007-04	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.1					**4994.99**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6.1		6.1			818.85		4994.99
	2	ЭМ									**2265.5**
		в т.ч. ОТм				1.04					1132.69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1		1			2219.23		2219.23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		1			1099.94		**1099.94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.04	477.92	1.55	740.78		29.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.04			818.85		**32.75**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.6		0.6			27.74		16.64
	4	М									56.93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.03		0.03	114.64	1.87	214.38		6.43
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.006		0.006	41.38	1.85	76.55		0.46
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.00031		0.00031	158259.47	1.02	161424.66		50.04
		Итого прямые затраты									8450.11
32.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					99.9
		ФОТ									6127.68
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					5821.3
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					2818.73
		Всего по позиции									**17190.04**
33	ТЦ_69.1.03.00_77_7705674361_17.05.2024_02_69.1	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1		1			45617.33		45617.33
		Всего по позиции									**45617.33**
34	ТЦ_69.1.03.00_77_7705674361_17	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe	шт	1		1			46016.55		46016.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.05.2024_02_70.1	12052100+ESBE17000300									
		Всего по позиции									**46016.55**
35	ГЭСН 16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	9	0	9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.4					**18088.67**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.6		23.4			773.02		18088.67
	2	ЭМ									**598.23**
		в т.ч. ОТм				0.36					345.37
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.09			1198.5		107.87
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.09			1099.94		**98.99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.09			2219.23		199.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.09			1099.94		**98.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.18	477.92	1.55	740.78		133.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.18			818.85		**147.39**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63		5.67			27.74		157.29
	4	М									4085.9
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.018	13680.39	1	13680.39		246.25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		2.97	155.63	1.02	158.74		471.46
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00207		0.01863	145801.49	1.24	180793.85		3368.19
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		9			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		18			0		0
		Итого прямые затраты									23118.17
35.1	ФСБЦ-18.1.03.02-0005	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	0.77777778		7	6261.64	0.97	6073.79		42516.53
35.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	0.22222222		2	3780.93	1.36	5142.06		10284.12
35.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2		18	1501.46	1.27	1906.85		34323.3
		ФОТ									18434.04
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					23411.23
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					13272.51
		Всего по позиции									**146925.86**
36	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	11	0	11					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				16.17					**12499.73**
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		16.17			773.02		12499.73
2		ЭМ									**269.77**
		в т.ч. ОТм				0.22					180.15
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.22	477.92	1.55	740.78		162.97
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.22			818.85		**180.15**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		3.85			27.74		106.8
4		М									2586.59
01.1.02.08-0001		Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.022	7023.63	1	7023.63		154.52
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		1.54	155.63	1.02	158.74		244.46
01.7.15.03-0014		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0011		0.0121	145801.49	1.24	180793.85		2187.61
18.1.02.01		Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		11			0		0
23.8.03.11		Фланцы стальные	шт	2		22			0		0
		Итого прямые затраты									15536.24
36.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	0.63636364		7	4181.69	1.36	5687.1		39809.7
36.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1.27272727		14	802.48	1.27	1019.15		14268.1
36.3	ФСБЦ-18.1.09.11-0034	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	0.36363636		4	2888.85	1.36	3928.84		15715.36
36.4	ФСБЦ-23.8.03.11-0445	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	0.72727273		8	643.07	1.27	816.7		6533.6
		ФОТ									12679.88
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					16103.45
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					9129.51
		Всего по позиции									**117095.96**
37	ГЭСН 16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	16	0	16					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				41.6					**32157.63**
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.6		41.6			773.02		32157.63
2		ЭМ									**1063.51**
		в т.ч. ОТм				0.64					614.01
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.16			1198.5		191.76

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.16			1099.94		**175.99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.16			2219.23		355.08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.16			1099.94		**175.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.32	477.92	1.55	740.78		237.05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.32			818.85		**262.03**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63		10.08			27.74		279.62
	4	М									7263.81
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.032	13680.39	1	13680.39		437.77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		5.28	155.63	1.02	158.74		838.15
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00207		0.03312	145801.49	1.24	180793.85		5987.89
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		32			0		0
		Итого прямые затраты									41098.96
37.1	ФСБЦ-18.1.03.02-0004	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	0.5		8	5210.26	0.97	5053.95		40431.6
37.2	ФСБЦ-18.1.03.02-0003	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм	шт	0.5		8	4862.41	0.97	4716.54		37732.32
37.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		16	1273.95	1.27	1617.92		25886.72
37.4	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1		16	1122.76	1.27	1425.91		22814.56
		ФОТ									32771.64
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					41619.98
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					23595.58
		Всего по позиции									**233179.72**
38	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	10		10					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				14.7					**11363.39**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		14.7			773.02		11363.39
	2	ЭМ									**245.25**
		в т.ч. ОТм				0.2					163.77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.2	477.92	1.55	740.78		148.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.2			818.85		**163.77**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		3.5			27.74		97.09
	4	М									2351.44

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.02	7023.63	1	7023.63		140.47
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		1.4	155.63	1.02	158.74		222.24
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0011		0.011	145801.49	1.24	180793.85		1988.73
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		10			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		20			0		0
		Итого прямые затраты									14123.85
38.1	ФСБЦ-18.1.03.02-0002	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	1		10	4421.65	0.97	4289		42890
		ФОТ									11527.16
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					14639.49
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					8299.56
		Всего по позиции									**79952.9**
139	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.47					**1136.34**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		1.47			773.02		1136.34
	2	ЭМ									**24.53**
		в т.ч. ОТм				0.02					16.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02			818.85		**16.38**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		0.35			27.74		9.71
	4	М									235.14
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.002	7023.63	1	7023.63		14.05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		0.14	155.63	1.02	158.74		22.22
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0011		0.0011	145801.49	1.24	180793.85		198.87
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2			0		0
		Итого прямые затраты									1412.39
139.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	1		1	977.77	1.36	1329.77		1329.77
		ФОТ									1152.72
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование*	%	127		127					1463.95

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		воздуха))									
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					829.96
		Всего по позиции									**5036.07**
140	ГЭСН 16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	30	0	30					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				44.1					**34090.18**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		44.1			773.02		34090.18
	2	ЭМ									**513.5**
		в т.ч. ОТм				0.3					245.66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.3	477.92	1.55	740.78		222.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.3			818.85		**245.66**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		10.5			27.74		291.27
	4	М									6631.18
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.06	7023.63	1	7023.63		421.42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		4.2	155.63	1.02	158.74		666.71
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0.0011		0.033	135460.68	1.24	167971.24		5543.05
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		30			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		60			0		0
		Итого прямые затраты									41480.52
140.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	0.6		18	538.07	1.36	731.78		13172.04
140.2	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	0.4		12	280.22	1.36	381.1		4573.2
		ФОТ									34335.84
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					43606.52
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					24721.8
		Всего по позиции									**127554.08**
42	ГЭСН 16-05-003-02	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 40 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.86					**1471.91**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1.86		1.86			791.35		1471.91

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**19.54**
		в т.ч. ОТм				0.02					16.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02			818.85		**16.38**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.17		0.17			27.74		4.72
	4	М									245.49
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.001		0.001	7023.63	1	7023.63		7.02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.09		0.09	155.63	1.02	158.74		14.29
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00124		0.00124	145801.49	1.24	180793.85		224.18
	18.1.05.01	Клапаны	шт	1		1			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1			0		0
		Итого прямые затраты									1753.32
		ФОТ									1488.29
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1890.13
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1071.57
		Всего по позиции									**4715.02**
43	ТЦ_18.1.05.02_61_6155086674_17.05.2024_02_71.1	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1		1			34594.32		34594.32
		Всего по позиции									**34594.32**
44	ГЭСН 16-05-003-04	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.94					**2326.57**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2.94		2.94			791.35		2326.57
	2	ЭМ									**42.81**
		в т.ч. ОТм				0.04					35.57
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.01			1198.5		11.99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			1099.94		**11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.03	477.92	1.55	740.78		22.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.03			818.85		**24.57**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.31		0.31			27.74		8.6
	4	М									418.13
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.001		0.001	13680.39	1	13680.39		13.68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.27		0.27	155.63	1.02	158.74		42.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.002		0.002	145801.49	1.24	180793.85		361.59
	18.1.05.01	Клапаны	шт	1		1			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1			0		0
		Итого прямые затраты									2823.08
		ФОТ									2362.14
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2999.92
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1700.74
		Всего по позиции									**7523.74**
45	ТЦ_18.1.05.02_61_6155086674_17.05.2024_02_72.1	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1		1			105333.36		105333.36
		Всего по позиции									**105333.36**
46	ГЭСН 18-06-007-07	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.26					**2579.8**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16.3		3.26			791.35		2579.8
	2	ЭМ									**245.49**
		в т.ч. ОТм				0.142					133.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.3		0.06			2219.23		133.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.3		0.06			1099.94		**66**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.41		0.082	477.92	1.55	740.78		60.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.41		0.082			818.85		**67.15**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9.3		1.86			27.74		51.6
	4	М									88.89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.8		0.56	155.63	1.02	158.74		88.89
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2			0		0
		Итого прямые затраты									3047.33
46.1	ФСБЦ-18.5.14.01-0007	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм	шт	10		2	4028.77	1.3	5237.4		10474.8
46.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20		4	1501.46	1.27	1906.85		7627.4
		ФОТ									2712.95
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3445.45

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1953.32
		Всего по позиции									**26548.3**
47	ГЭСН 18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.76					**2184.13**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13.8		2.76			791.35		2184.13
	2	ЭМ									**196.32**
		в т.ч. ОТм				0.138					124.25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.04			2219.23		88.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.04			1099.94		**44**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.49		0.098	477.92	1.55	740.78		72.6
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.49		0.098			818.85		**80.25**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6.3		1.26			27.74		34.95
	4	М									60.32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1.9		0.38	155.63	1.02	158.74		60.32
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2			0		0
		Итого прямые затраты									2565.02
47.1	ФСБЦ-18.5.14.01-0006	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт	10		2	2917.81	1.3	3793.15		7586.3
47.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	20		4	1273.95	1.27	1617.92		6471.68
		ФОТ									2308.38
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2931.64
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1662.03
		Всего по позиции									**21216.67**
48	ГЭСН 18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.82					**1440.26**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9.1		1.82			791.35		1440.26
	2	ЭМ									**101.79**
		в т.ч. ОТм				0.092					78.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.01			2219.23		22.19

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.01			1099.94		**11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.41		0.082	477.92	1.55	740.78		60.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.41		0.082			818.85		**67.15**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3.4		0.68			27.74		18.86
	4	М									31.75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0.2	155.63	1.02	158.74		31.75
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2			0		0
		Итого прямые затраты									1651.95
48.1	ФСБЦ-18.5.14.01-0004	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт	10		2	1627.66	1.3	2115.96		4231.92
48.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	20		4	802.48	1.27	1019.15		4076.6
		ФОТ									1518.41
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1928.38
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1093.26
		Всего по позиции									**12982.11**
49	ГЭСН 16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				10.4					**8039.41**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.6		10.4			773.02		8039.41
	2	ЭМ									**265.87**
		в т.ч. ОТм				0.16					153.51
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.04			1198.5		47.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.04			1099.94		**44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.04			2219.23		88.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.04			1099.94		**44**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.08			818.85		**65.51**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.63		2.52			27.74		69.9
	4	М									1815.95
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.002		0.008	13680.39	1	13680.39		109.44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		1.32	155.63	1.02	158.74		209.54
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00207		0.00828	145801.49	1.24	180793.85		1496.97
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8			0		0
		Итого прямые затраты									10274.74
49.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2		8	1273.95	1.27	1617.92		12943.36
49.2	ФСБЦ-18.1.04.02-0003	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		4	759.57	2.67	2028.05		8112.2
		ФОТ									8192.92
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					10405.01
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5898.9
		Всего по позиции									**47634.21**
50	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.88					**4545.36**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		5.88			773.02		4545.36
	2	ЭМ									**98.1**
		в т.ч. ОТм				0.08					65.51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.08			818.85		**65.51**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		1.4			27.74		38.84
	4	М									940.57
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.008	7023.63	1	7023.63		56.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		0.56	155.63	1.02	158.74		88.89
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0011		0.0044	145801.49	1.24	180793.85		795.49
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8			0		0
		Итого прямые затраты									5649.54
50.1	ФСБЦ-18.1.04.02-0001	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		4	517.16	2.67	1380.82		5523.28
50.2	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2		8	802.48	1.27	1019.15		8153.2
		ФОТ									4610.87
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5855.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3319.83
		Всего по позиции									**28501.65**
39	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.88					**4545.36**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.47		5.88			773.02		4545.36
	2	ЭМ									**98.1**
		в т.ч. ОТм				0.08					65.51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.08			818.85		**65.51**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.35		1.4			27.74		38.84
	4	М									940.57
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.002		0.008	7023.63	1	7023.63		56.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.14		0.56	155.63	1.02	158.74		88.89
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0011		0.0044	145801.49	1.24	180793.85		795.49
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8			0		0
		Итого прямые затраты									5649.54
39.1	ФСБЦ-18.1.04.07-0023	Клапан обратный осевой латунный, размер 1"	шт	1		4	247.46	1.6	395.94		1583.76
		ФОТ									4610.87
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5855.8
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3319.83
		Всего по позиции									**16408.93**
52	ГЭСН 18-06-002-04	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.58					**2833.03**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3.58		3.58			791.35		2833.03
	2	ЭМ									**92.77**
		в т.ч. ОТм				0.04					38.38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.02			2219.23		44.38

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.02			1099.94		**22**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.02			818.85		**16.38**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.21		1.21			27.74		33.57
	4	М									12139.22
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0.003		0.003	50110.25	1.4	70154.35		210.46
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.004		0.004	13680.39	1	13680.39		54.72
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		1	155.63	1.02	158.74		158.74
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0.00202		0.00202	135460.68	1.24	167971.24		339.3
	18.5.05.02-0005	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт	1		1	7484.21	1.52	11376		11376
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		4			0		0
		Итого прямые затраты									15103.4
52.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0450	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2		2	1501.46	1.27	1906.85		3813.7
		ФОТ									2871.41
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3646.69
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2067.42
		Всего по позиции									**24631.21**
53	ГЭСН 18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	43		43					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.46					**7977.52**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.22		9.46			843.29		7977.52
	4	М									245.8
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.43	128.4	1.83	234.97		101.04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.86	79.88	1.64	131		112.66
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00043	60697.21	1.23	74657.57		32.1
		Итого прямые затраты									8223.32
53.1	ФСБЦ-63.4.01.02-0015	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 40 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1		43	624.23	0.96	599.26		25768.18
53.2	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		43	1114.14	1.36	1515.23		65154.89
		ФОТ									7977.52

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					10131.45
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5743.81
		Всего по позиции									**115021.65**
54	ГЭСН 18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	26	0	26					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.12					**2707.32**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0.12		3.12			867.73		2707.32
	4	М									1350.08
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.26	128.4	1.83	234.97		61.09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.52	79.88	1.64	131		68.12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00026	60697.21	1.23	74657.57		19.41
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		26	28.88	1.6	46.21		1201.46
		Итого прямые затраты									4057.4
54.1	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-1		-26	28.88	1.6	46.21		-1201.46
54.2	ФСБЦ-18.1.09.08-0191	Кран шаровой латунный полнопроходной, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		26	475.23	1.6	760.37		19769.62
		ФОТ									2707.32
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3438.3
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1949.27
		Всего по позиции									**28013.13**
55	ГЭСН 18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	19		19					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.89					**4715**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.31		5.89			800.51		4715
	4	М									378.68
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0.1232		2.3408	101.21	1.14	115.38		270.08
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.19	128.4	1.83	234.97		44.64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.38	79.88	1.64	131		49.78

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00019	60697.21	1.23	74657.57		14.18
		Итого прямые затраты									5093.68
55.1	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	1		19	1287.76	0.96	1236.25		23488.75
		ФОТ									4715
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5988.05
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3394.8
		Всего по позиции									**37965.28**
56	ГЭСН 18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт	6		6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.54					**7724.35**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1.59		9.54			809.68		7724.35
	2	ЭМ									**532.99**
		в т.ч. ОТм				0.48					426.78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.12			2219.23		266.31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.12			1099.94		**131.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.36	477.92	1.55	740.78		266.68
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.36			818.85		**294.79**
	4	М									211.41
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.001		0.006	13680.39	1	13680.39		82.08
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.04		0.24	128.4	1.83	234.97		56.39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.07		0.42	79.88	1.64	131		55.02
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00004		0.00024	60697.21	1.23	74657.57		17.92
	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		6			0		0
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		6			0		0
		Итого прямые затраты									8895.53
		ФОТ									8151.13
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					10351.94
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5868.81
		Всего по позиции									**25116.28**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ТЦ_19.1.02.01_77_7720465186_17.05.2024_02_73.1	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6		6			512.55		3075.3
		Всего по позиции									**3075.3**
58	ТЦ_19.1.02.01_77_7720465186_17.05.2024_02_74.1	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6		6			138.55		831.3
		Всего по позиции									**831.3**
59	ФСБЦ-23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1		1	85.09	1.27	108.06		108.06
		Всего по позиции									**108.06**
60	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	0	3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.09					**2605.77**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		3.09			843.29		2605.77
	4	М									17.34
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.042		0.126	137.59	1	137.59		17.34
		Итого прямые затраты									2623.11
60.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52.12
		ФОТ									2605.77
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					2475.48
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					1198.65
		Всего по позиции									**6349.36**
61	ТЦ_18.1.11.01_77_7720465186_17.05.2024_02_75.1	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2		2			6659.75		13319.5
		Всего по позиции									**13319.5**
62	ТЦ_18.1.11.01_77_7720465186_17.05.2024_02_76.1	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1		1			1357.45		1357.45
		Всего по позиции									**1357.45**
63	ГЭСНм 11-02-033-01	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров: наземных	компл	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				20.6					**16868.31**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	10.3		20.6			818.85		16868.31
	2	ЭМ									**526.29**
		в т.ч. ОТм				0.28					278.9

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	0.07		0.14	1761.85	1.54	2713.25		379.86
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0.07		0.14			1173.27		**164.26**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.07		0.14	477.92	1.55	740.78		103.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.07		0.14			818.85		**114.64**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.77		1.54			27.74		42.72
	4	М									1980.77
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0.00015		0.0003	178949.29	1.02	182528.28		54.76
	01.7.15.10-0052	Скобы стальные монтажные двухлапковые (СД), закрепляемый диаметр 27 мм	10 шт	0.5		1	60.11	1.24	74.54		74.54
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0.002		0.004	129575.7	1.23	159378.11		637.51
	20.2.03.26-0081	Уголок перфорированный К236	шт	2		4	261.63	1.16	303.49		1213.96
		Итого прямые затраты									19654.27
63.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					337.37
		ФОТ									17147.21
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					16289.85
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					7887.72
		Всего по позиции									**44169.21**
64	ТЦ_18.1.10.05_7 7_7725758002_17 .05.2024_02_77.1	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2		2			94042.3		188084.6
		Всего по позиции									**188084.6**
40	ГЭСН 18-06-007-01	Установка фильтров диаметром: 25 мм	10 шт	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.75					**600.38**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7.5		0.75			800.51		600.38
	2	ЭМ									**32.58**
		в т.ч. ОТм				0.033					27.3
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.001			2219.23		2.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.001			1099.94		**1.1**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.32		0.032	477.92	1.55	740.78		23.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.32		0.032			818.85		**26.2**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.4		0.24			27.74		6.66
	4	М									11.11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.7		0.07	155.63	1.02	158.74		11.11
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									671.37

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1	ФСБЦ-18.2.08.05-0026	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	10		1	480.13	1.3	624.17		624.17
		ФОТ									627.68
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					797.15
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					451.93
		Всего по позиции									**2544.62**
51	ГЭСН 18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.8661					**669.51**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86.61		0.8661			773.02		669.51
	2	ЭМ									**0.29**
		в т.ч. ОТм				0.0002					0.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0001			2219.23		0.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0001			1099.94		**0.11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0001	477.92	1.55	740.78		0.07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0001			818.85		**0.08**
	4	М									5.71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7		0.07			5.75		0.4
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0.3		0.003	911.59	1.94	1768.48		5.31
	18.1.10.07	Клапаны терморегуляторов	шт	100		1			0		0
		Итого прямые затраты									675.7
51.1	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	100		1	3050.66	1.6	4881.06		4881.06
		ФОТ									669.7
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					850.52
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					482.18
		Всего по позиции									**6889.46**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Арматура									1162190.15
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									188164.92
		эксплуатация машин и механизмов									7233.23

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									4141.61
		материальные ресурсы									962650.39
		перевозка									
		Итого ФОТ									192306.53
		Итого накладные расходы									235947.48
		Итого сметная прибыль									131731.72
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Арматура									1621503.23
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									346595.83
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									91633.88
		затраты труда рабочих				239.2361					
		затраты труда машинистов				4.3652					
Раздел: 3 Топливоподача											
67	ГЭСН 09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	11.4	0	11.4					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				345.42					**295510.26**
1-100-43		Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	30.3		345.42			855.51		295510.26
2		ЭМ									**181781.25**
		в т.ч. ОТм				61.674					70778.91
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.53		6.042			2219.23		13408.59
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.53		6.042			1099.94		**6645.84**
91.05.06-009		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4.55		51.87			3049.26		158165.12
4-100-070		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	4.55		51.87			1173.27		**60857.51**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		2.166	477.92	1.55	740.78		1604.53
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		2.166			818.85		**1773.63**
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.14		1.596	724.75	1.61	1166.85		1862.29
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.14		1.596			941.06		**1501.93**
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.79		20.406	4.35	1.63	7.09		144.68
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8.8		100.32			65.75		6596.04
4		М									33256.96
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	1.47		16.758	114.64	1.87	214.38		3592.58
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.44		5.016	41.38	1.85	76.55		383.97
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0.27		3.078			5.75		17.7
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		114	155.63	1.02	158.74		18096.36
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1		11.4	174.93	1.24	216.91		2472.77
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.00001		0.000114	70296.2	1.24	87167.29		9.94

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.00114	231787.35	1.66	384767		438.63
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.002		0.0228	105278.81	1.29	135809.66		3096.46
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.21318	307.84	1.11	341.7		72.84
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.000342	60258.2	1.23	74117.59		25.35
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.022116	136760	1.18	161376.8		3569.01
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.011742	16496.03	1.11	18310.59		215
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.003534	51280.15	1.67	85637.85		302.64
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.00684	98526.45	1.43	140892.82		963.71
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		11.4			0		0
		Итого прямые затраты									581327.38
		ФОТ									366289.17
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					358963.39
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					227099.29
		Всего по позиции									**1167390.06**
68	ТЦ_101_22_2222 835981_16.05.202 4_02_79.1	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1		1			1042360		1042360
		Всего по позиции									**1042360**
69	ГЭСНм 03-02-001-14	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной: 500 мм, длина 30 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				117					**93659.67**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	117		117			800.51		93659.67
	2	ЭМ									**5810.88**
		в т.ч. ОТм				3.28					3139.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.45		1.45			2219.23		3217.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.45		1.45			1099.94		**1594.91**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	41.1		41.1			18.16		746.38
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.38		0.38			2032.87		772.49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.38		0.38			941.06		**357.6**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.45		1.45	477.92	1.55	740.78		1074.13
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.45		1.45			818.85		**1187.33**
	4	М									31.05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.4		5.4			5.75		31.05
		Итого прямые затраты									102641.44

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1873.19
		ФОТ									96799.51
	Пр/812-044.0-2	НР *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	97		97					93895.52
	Пр/774-044.0	СП *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	49		49					47431.76
		Всего по позиции									**245841.91**
70	ТЦ_101_22_2222 835981_16.05.202 4_02_80.1	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1		1			1563540		1563540
		Всего по позиции									**1563540**
71	ГЭСНм 03-02-041-03	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта: 200 мм, длина конвейера 12 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				59.5					**47085.33**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	59.5		59.5			791.35		47085.33
	2	ЭМ									**2189.19**
		в т.ч. ОТм				1.41					1331.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.63		0.63			2219.23		1398.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.63		0.63			1099.94		**692.96**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12.64		12.64			18.16		229.54
	91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.15		0.15			613.86		92.08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15		0.15			818.85		**122.83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.63		0.63	477.92	1.55	740.78		466.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.63		0.63			818.85		**515.88**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1		0.1			27.74		2.77
	4	М									22.77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.96		3.96			5.75		22.77
		Итого прямые затраты									50628.96
71.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					941.71
		ФОТ									48417
	Пр/812-044.0-2	НР *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	97		97					46964.49
	Пр/774-044.0	СП *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	49		49					23724.33
		Всего по позиции									**122259.49**
72	ТЦ_101_52_5263 131637_17.05.202 4_02_81.1	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1		1			173726.67		173726.67
		Всего по позиции									**173726.67**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ГЭСНм 03-02-041-01	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта: 200 мм, длина конвейера 4 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				28					**22157.8**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	28		28			791.35		22157.8
	2	ЭМ									**1197.67**
		в т.ч. ОТм				0.79					745.28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.35			2219.23		776.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.35		0.35			1099.94		**384.98**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5.83		5.83			18.16		105.87
	91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.09		0.09			613.86		55.25
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			818.85		**73.7**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35		0.35	477.92	1.55	740.78		259.27
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35		0.35			818.85		**286.6**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.02		0.02			27.74		0.55
	4	М									22.77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.96		3.96			5.75		22.77
		Итого прямые затраты									24123.52
73.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					443.16
		ФОТ									22903.08
	Пр/812-044.0-2	НР *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	97		97					22215.99
	Пр/774-044.0	СП *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	49		49					11222.51
		Всего по позиции									**58005.18**
74	ТЦ_101_52_5263131637_17.05.2024_02_82.1	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1		1			69490.67		69490.67
		Всего по позиции									**69490.67**
75	ГЭСНм 04-01-004-01	Дробилка молотковая однороторная, ротор диаметром: 2000 мм, длиной 3000 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				453					**366785.04**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	453		453			809.68		366785.04
	2	ЭМ									**256968.35**
		в т.ч. ОТм				96.21					96493.24
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	70.57		70.57	1196.65	1.77	2118.07		149472.2
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	70.57		70.57			941.06		**66410.6**
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	12.66		12.66			3049.26		38603.63

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	12.66		12.66			1173.27		**14853.6**
	91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч	12.98		12.98	259.36	1.96	508.35		6598.38
	91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	12.98		12.98	3018.39	1.59	4799.24		62294.14
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	12.98		12.98			1173.27		**15229.04**
	4	М									20125
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3500		3500			5.75		20125
		Итого прямые затраты									740371.63
75.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7335.7
		ФОТ									463278.28
	Пр/812-045.0-2	НР *(Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование)*	%	97		97					449379.93
	Пр/774-045.0	СП *(Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование)*	%	49		49					227006.36
		Всего по позиции									**1424093.62**
76	ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_83.1	Дробилка ВДП-15	шт	1		1			662767.23		662767.23
		Всего по позиции									**662767.23**
77	ГЭСНм 03-01-001-03	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность: 5 т, пролет 28,5-31,5 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				624					**499518.24**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	624		624			800.51		499518.24
	2	ЭМ									**243587.43**
		в т.ч. ОТм				99.83					106872.77
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.73		4.73			287.54		1360.06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.73		4.73			818.85		**3873.16**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	74.9		74.9	1703.3	1.62	2759.35		206675.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	74.9		74.9			1099.94		**82385.51**
	91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.1		10.1	1771.57	1.68	2976.24		30060.02
	4-100-055	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5.5	чел.-ч	20.2		20.2			1020.5		**20614.1**
	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75.6		75.6	23.43	1.62	37.96		2869.78
	91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	10.1		10.1			247.73		2502.07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.67		2.67	4.35	1.63	7.09		18.93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3.65		3.65			27.74		101.25
	4	М									18287.23
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3.16		3.16	340.41	2	680.82		2151.39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	9.48		9.48	114.64	1.87	214.38		2032.32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	188		188			5.75		1081
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.0501		0.0501	158259.47	1.02	161424.66		8087.38

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122.66	1.29	158.23		316.46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1818.38	1.27	2309.34		4618.68
		Итого прямые затраты									868265.67
77.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9990.36
		ФОТ									606391.01
	Пр/812-044.0-2	НР *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	97		97					588199.28
	Пр/774-044.0	СП *(Подъемно-транспортное оборудование)*	%	49		49					297131.59
		Всего по позиции									**1763586.9**
78	ТЦ_101_77_7722 770957_16.05.202 4_02_84.1	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1		1			1979615.37		1979615.37
		Всего по позиции									**1979615.37**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Топливоподача									2387942.72
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1324716.34
		эксплуатация машин и механизмов									691534.77
		оплата труда машинистов (ОТм)									279361.71
		материальные ресурсы									92329.9
		перевозка									
		Итого ФОТ									1604078.05
		Итого накладные расходы									1559618.6
		Итого сметная прибыль									833615.84
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Топливоподача									10272677.1
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									5491499.94
		затраты труда рабочих				1626.92					
		затраты труда машинистов				263.194					
Раздел: 4 Трубопроводы											
79	ГЭСНм 12-01-008-11	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 133 мм	100 м	0.429718	NaN	0.429718					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				146.963556					**120341.11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	342		146.963556			818.85		120341.11
	2	ЭМ									**58541.65**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				23.3336874					25121.51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	46.33		19.9088349			2219.23		44182.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	46.33		19.9088349			1099.94		**21898.52**
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7.77		3.3389089	2608.83	1.51	3939.33		13153.06
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7.77		3.3389089			941.06		**3142.11**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.2		0.0859436			1280.59		110.06
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.2		0.0859436			941.06		**80.88**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.2		0.0859436	105.74	1.96	207.25		17.81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	90.47		38.8765875			27.74		1078.44
	4	М									3984.32
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0.0088		0.0037815	65481.45	1.39	91019.22		344.19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	16.5		7.090347	114.64	1.87	214.38		1520.03
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4.2		1.8048156	41.38	1.85	76.55		138.16
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1.4		0.6016052	36.31	0.68	24.69		14.85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11.7		5.0277006			5.75		28.91
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	11		4.726898	98.31	1.26	123.87		585.52
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.0195		0.0083795	158259.47	1.02	161424.66		1352.66
		Итого прямые затраты									207988.59
79.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2406.82
		ФОТ									145462.62
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					138189.49
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					66912.81
		Всего по позиции									**415497.71**
80	ФСБЦ-23.5.02.02-0066	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм	м	42		42	792.98	1.15	911.93		38301.06
		Всего по позиции									**38301.06**
81	ФСБЦ-23.8.04.06-0314	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	14		14	466.85	1.18	550.88		7712.32
		Всего по позиции									**7712.32**
82	ФСБЦ-23.8.03.05-0101	Переход стальной, номинальный диаметр 100-140 мм	шт	8		8	158.07	1.27	200.75		1606
		Всего по позиции									**1606**
83	ГЭСНм 12-01-008-10	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм	100 м	0.308574	NaN	0.308574					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				97.509384					**79845.56**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	316		97.509384			818.85		79845.56

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**35552.91**
		в т.ч. ОТм				14.2314329					15343.39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	39.79		12.2781595			2219.23		27248.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	39.79		12.2781595			1099.94		**13505.24**
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6.15		1.8977301	2608.83	1.51	3939.33		7475.79
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6.15		1.8977301			941.06		**1785.88**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.18		0.0555433			1280.59		71.13
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.18		0.0555433			941.06		**52.27**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.18		0.0555433	105.74	1.96	207.25		11.51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	87.2		26.9076528			27.74		746.42
	4	М									2643.25
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0.008		0.0024686	65481.45	1.39	91019.22		224.69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15.5		4.782897	114.64	1.87	214.38		1025.36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3.7		1.1417238	41.38	1.85	76.55		87.4
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.92		0.2838881	36.31	0.68	24.69		7.01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11.25		3.4714575			5.75		19.96
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	10		3.08574	98.31	1.26	123.87		382.23
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.018		0.0055543	158259.47	1.02	161424.66		896.6
		Итого прямые затраты									133385.11
83.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1596.91
		ФОТ									95188.95
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					90429.5
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					43786.92
		Всего по позиции									**269198.44**
84	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	29.4		29.4	517.88	1.15	595.56		17509.46
		Всего по позиции									**17509.46**
85	ФСБЦ-23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	4		4	154.97	1.27	196.81		787.24
		Всего по позиции									**787.24**
86	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	18		18	437.57	1.18	516.33		9293.94
		Всего по позиции									**9293.94**
87	ФСБЦ-23.8.03.05-0101	Переход стальной, номинальный диаметр 100-140 мм	шт	8		8	158.07	1.27	200.75		1606
		Всего по позиции									**1606**
88	ГЭСНм 12-01-008-09	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м	0.04356	NaN	0.04356					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				12.54528					**10272.7**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	288		12.54528			818.85		10272.7
2		ЭМ									**4897.72**
		в т.ч. ОТм				1.9588932					2111.27
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	38.7		1.685772			2219.23		3741.12
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	38.7		1.685772			1099.94		**1854.25**
91.10.01-002		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6.15		0.267894	2608.83	1.51	3939.33		1055.32
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6.15		0.267894			941.06		**252.1**
91.14.04-001		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.12		0.0052272			1280.59		6.69
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.12		0.0052272			941.06		**4.92**
91.14.05-012		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.12		0.0052272	105.74	1.96	207.25		1.08
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	77.39		3.3711084			27.74		93.51
4		М									233.4
01.3.02.06-0011		Углекислый газ	т	0.005		0.0002178	65481.45	1.39	91019.22		19.82
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	9.8		0.426888	114.64	1.87	214.38		91.52
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	2.4		0.104544	41.38	1.85	76.55		8
01.7.03.01-0002		Вода водопроводная	м3	0.62		0.0270072	36.31	0.68	24.69		0.67
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	10.35		0.450846			5.75		2.59
01.7.11.04-0052		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	6.2		0.270072	98.31	1.26	123.87		33.45
01.7.11.07-0041		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.011		0.0004792	158259.47	1.02	161424.66		77.35
		Итого прямые затраты									17515.09
88.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					205.45
		ФОТ									12383.97
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					11764.77
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					5696.63
		Всего по позиции									**35181.94**
89	ФСБЦ-23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4.2		4.2	460.59	1.15	529.68		2224.66
		Всего по позиции									**2224.66**
90	ФСБЦ-23.8.03.05-0008	Переход стальной, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	67.99	1.27	86.35		345.4
		Всего по позиции									**345.4**
91	ГЭСНм 12-01-008-08	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм	100 м	0.1504	NaN	0.1504					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				41.36					**33867.64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	275		41.36			818.85		33867.64
	2	ЭМ									**16717.84**
		в т.ч. ОТм				6.67776					7195.78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	38.15		5.73776			2219.23		12733.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	38.15		5.73776			1099.94		**6311.19**
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6.15		0.92496	2608.83	1.51	3939.33		3643.72
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6.15		0.92496			941.06		**870.44**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.1		0.01504			1280.59		19.26
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.1		0.01504			941.06		**14.15**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.1		0.01504	105.74	1.96	207.25		3.12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	76.3		11.47552			27.74		318.33
	4	М									615.91
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0.0029		0.0004362	65481.45	1.39	91019.22		39.7
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7.9		1.18816	114.64	1.87	214.38		254.72
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.8		0.27072	41.38	1.85	76.55		20.72
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.45		0.06768	36.31	0.68	24.69		1.67
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9.45		1.42128			5.75		8.17
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	4.8		0.72192	98.31	1.26	123.87		89.42
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0.0083		0.0012483	158259.47	1.02	161424.66		201.51
		Итого прямые затраты									58397.17
91.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					677.35
		ФОТ									41063.42
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					39010.25
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					18889.17
		Всего по позиции									**116973.94**
92	ФСБЦ-23.5.02.02 -0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12.6		12.6	296.89	1.15	341.42		4301.89
		Всего по позиции									**4301.89**
93	ФСБЦ-23.8.04.06 -0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	16		16	142.63	1.18	168.3		2692.8
		Всего по позиции									**2692.8**
94	ГЭСНм 12-01-008-07	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм	100 м	0.10312	NaN	0.10312					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				26.08936					**21363.27**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	253		26.08936			818.85		21363.27

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**9483.67**
		в т.ч. ОТм				3.7814104					4076.42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31.61		3.2596232			2219.23		7233.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31.61		3.2596232			1099.94		**3585.39**
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4.99		0.5145688	2608.83	1.51	3939.33		2027.06
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.99		0.5145688			941.06		**484.24**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.07		0.0072184			1280.59		9.24
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07		0.0072184			941.06		**6.79**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.07		0.0072184	105.74	1.96	207.25		1.5
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	74.12		7.6432544			27.74		212.02
	4	М									496.92
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3.1		0.319672	340.41	2	680.82		217.64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8.4		0.866208	114.64	1.87	214.38		185.7
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.2		0.123744	41.38	1.85	76.55		9.47
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.25		0.02578	36.31	0.68	24.69		0.64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.2		0.742464			5.75		4.27
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	6.2		0.639344	98.31	1.26	123.87		79.2
		Итого прямые затраты									35420.28
94.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					427.27
		ФОТ									25439.69
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					24167.71
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					11702.26
		Всего по позиции									**71717.52**
95	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	10.5		10.5	225.92	1.15	259.81		2728.01
		Всего по позиции									**2728.01**
96	ФСБЦ-23.8.03.05-0006	Переход стальной, номинальный диаметр 50 мм	шт	8		8	28.25	1.27	35.88		287.04
		Всего по позиции									**287.04**
97	ГЭСНм 12-01-008-05	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 38 мм	100 м	0.12	0	0.12					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				28.2					**23091.57**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	235		28.2			818.85		23091.57
	2	ЭМ									**10718.68**
		в т.ч. ОТм				4.266					4596.45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	30.52		3.6624			2219.23		8127.71

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	30.52		3.6624			1099.94		**4028.42**
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4.99		0.5988	2608.83	1.51	3939.33		2358.87
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.99		0.5988			941.06		**563.51**
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.04		0.0048			1280.59		6.15
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.04		0.0048			941.06		**4.52**
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.04		0.0048	105.74	1.96	207.25		0.99
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	67.58		8.1096			27.74		224.96
	4	М									331.55
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1.8		0.216	340.41	2	680.82		147.06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4.7		0.564	114.64	1.87	214.38		120.91
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.68		0.0816	41.38	1.85	76.55		6.25
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.11		0.0132	36.31	0.68	24.69		0.33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7.2		0.864			5.75		4.97
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	3.5		0.42	98.31	1.26	123.87		52.03
		Итого прямые затраты									38738.25
97.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					461.83
		ФОТ									27688.02
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					26303.62
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					12736.49
		Всего по позиции									**78240.19**
98	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	12.6		12.6	151.03	1.15	173.68		2188.37
		Всего по позиции									**2188.37**
99	ГЭСНм 12-01-001-02	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, номинальный диаметр: 32-50 мм	100 м	0.30546	NaN	0.30546					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				61.092					**50025.18**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	200		61.092			818.85		50025.18
	2	ЭМ									**1380.09**
		в т.ч. ОТм				1.939671					1759.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.95		0.290187			2219.23		643.99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.95		0.290187			1099.94		**319.19**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12		3.66552			18.16		66.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.95		0.290187	477.92	1.55	740.78		214.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.95		0.290187			818.85		**237.62**
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	2.41		0.7361586	193.46	1.68	325.01		239.26
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.41		0.7361586			941.06		**692.77**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-035	Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 8 кВт	маш.-ч	2.04		0.6231384	205.67	1.68	345.53		215.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.04		0.6231384			818.85		**510.26**
	4	М									85.49
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.15		0.045819	340.41	2	680.82		31.19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.67		0.2046582	114.64	1.87	214.38		43.87
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.81		0.2474226	36.31	0.68	24.69		6.11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.457		0.7505152			5.75		4.32
		Итого прямые затраты									53250.6
99.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1000.5
		ФОТ									51785.02
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					49195.77
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					23821.11
		Всего по позиции									**127267.98**
100	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20.6		20.6	470.22	1.09	512.54		10558.32
		Всего по позиции									**10558.32**
101	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	12		12	75.24	1.18	88.78		1065.36
		Всего по позиции									**1065.36**
102	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	6.18		6.18	196.85	1.09	214.57		1326.04
		Всего по позиции									**1326.04**
103	ФСБЦ-23.8.04.06-0061	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	6		6	54.16	1.18	63.91		383.46
		Всего по позиции									**383.46**
104	ФСБЦ-23.8.03.05-0004	Переход стальной, номинальный диаметр 32 мм	шт	2		2	33.51	1.27	42.56		85.12
		Всего по позиции									**85.12**
105	ГЭСНм 12-01-001-01	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, номинальный диаметр: 15-25 мм	100 м	0.34	0	0.34					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				34					**27840.9**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	100		34			818.85		27840.9
	2	ЭМ									**733.5**
		в т.ч. ОТм				1.0064					910.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.44		0.1496			2219.23		332
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.44		0.1496			1099.94		**164.55**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8.7		2.958			18.16		53.72

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.44		0.1496	477.92	1.55	740.78		110.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.44		0.1496			818.85		**122.5**
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1.06		0.3604	193.46	1.68	325.01		117.13
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.06		0.3604			941.06		**339.16**
	91.21.19-035	Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 8 кВт	маш.-ч	1.02		0.3468	205.67	1.68	345.53		119.83
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.02		0.3468			818.85		**283.98**
	4	М									77.28
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.12		0.0408	340.41	2	680.82		27.78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.52		0.1768	114.64	1.87	214.38		37.9
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.81		0.2754	36.31	0.68	24.69		6.8
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.457		0.83538			5.75		4.8
		Итого прямые затраты									29561.87
105.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					556.82
		ФОТ									28751.09
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					27313.54
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					13225.5
		Всего по позиции									**70657.73**
106	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	24.72		24.72	152.26	1.09	165.96		4102.53
		Всего по позиции									**4102.53**
107	ФСБЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10.3		10.3	86.98	1.09	94.81		976.54
		Всего по позиции									**976.54**
108	ГЭСН 09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0.4549	NaN	0.4549					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				33.48064					**25881.2**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73.6		33.48064			773.02		25881.2
	2	ЭМ									**696.62**
		в т.ч. ОТм				0.122823					114.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.050039			2219.23		111.05
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.11		0.050039			1099.94		**55.04**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7		1.68313	13.44	1.62	21.77		36.64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.16		0.072784	477.92	1.55	740.78		53.92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.072784			818.85		**59.6**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32		1.055368	4.35	1.63	7.09		7.48
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16.3		7.41487			65.75		487.53

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									1881.32
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.887055	114.64	1.87	214.38		190.17
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.268391	41.38	1.85	76.55		20.55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10.353		4.7095797			5.75		27.08
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		6.3686	142.68	1.02	145.53		926.82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		2.2745	174.93	1.24	216.91		493.36
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000045	70296.2	1.24	87167.29		0.39
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000455	231787.35	1.66	384767		17.51
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0085066	307.84	1.11	341.7		2.91
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000136	60258.2	1.23	74117.59		1.01
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0008825	136760	1.18	161376.8		142.42
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0004685	16496.03	1.11	18310.59		8.58
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.000141	51280.15	1.67	85637.85		12.07
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0002729	98526.45	1.43	140892.82		38.45
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.4549			0		0
		Итого прямые затраты									28573.78
108.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0028	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без, сталь С345	т	1		0.4549	108955.99	1.29	140553.23		63937.66
		ФОТ									25995.84
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					25475.92
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					16117.42
		Всего по позиции									**134104.78**
109	ФСБЦ-23.1.03.02-0010	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 125 мм	шт	16		16	153.13	1.29	197.54		3160.64
		Всего по позиции									**3160.64**
110	ФСБЦ-23.1.03.02-0009	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 100 мм	шт	16		16	136.04	1.29	175.49		2807.84
		Всего по позиции									**2807.84**
111	ФСБЦ-23.1.03.02-0007	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 70 мм	шт	12		12	102.02	1.29	131.61		1579.32
		Всего по позиции									**1579.32**
112	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	3		3	213.31	1.24	264.5		793.5
		Всего по позиции									**793.5**
		Всего прямые затраты по разделу 4.Трубопроводы									792524.21
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									392529.13

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									138722.68
		оплата труда машинистов (ОТм)									61229.49
		материальные ресурсы									200042.91
		перевозка									
		Итого ФОТ									453758.62
		Итого накладные расходы									431850.57
		Итого сметная прибыль									212888.31
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 4.Трубопроводы									1437263.09
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				481.24022					
		затраты труда машинистов				57.3180779					
Раздел: 5 Изоляция трубопроводов											
113	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	41.88	NaN	41.88					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				37.692					**27409.25**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9		37.692			727.19		27409.25
		Итого прямые затраты									27409.25
		ФОТ									27409.25
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					27135.16
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					13978.72
		Всего по позиции									**68523.13**
114	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	41.88	NaN	41.88					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.188					**3045.47**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1		4.188			727.19		3045.47
	2	ЭМ									**34.89**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1		4.188	6.36	1.31	8.33		34.89
		Итого прямые затраты									3080.36
		ФОТ									3045.47
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					3015.02
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					1553.19
		Всего по позиции									**7648.57**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0.4188	NaN	0.4188					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.802704					**2834.99**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	9.08		3.802704			745.52		2834.99
	2	ЭМ									**14.75**
		в т.ч. ОТм				0.012564					10.8
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.004188	6.62	1.62	10.72		0.04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.004188			2032.87		8.51
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.004188			941.06		**3.94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.008376	477.92	1.55	740.78		6.2
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.008376			818.85		**6.86**
	4	М									1356.42
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	5		2.094	56.11	1.66	93.14		195.04
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	32		13.4016	60.6	1.43	86.66		1161.38
		Итого прямые затраты									4216.96
		ФОТ									2845.79
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					2817.33
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					1451.35
		Всего по позиции									**8485.64**
116	ГЭСН 13-03-003-13	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03	100 м2	0.4188	NaN	0.4188					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.063752					**822.3**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.54		1.063752			773.02		822.3
	2	ЭМ									**21.26**
		в т.ч. ОТм				0.016752					14.23
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.004188	6.62	1.62	10.72		0.04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.004188			2032.87		8.51
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.004188			941.06		**3.94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.012564	477.92	1.55	740.78		9.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.012564			818.85		**10.29**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.469056			7.24		3.4
	4	М									1967.41
	14.2.01.01-0003	Композиция органосиликатная ОС-12-03	т	0.018		0.0075384	130472.1	1.91	249201.71		1878.58
	14.5.09.10-0001	Толуол каменноугольный и сланцевый, марки А, Б	т	0.002		0.0008376	74165.73	1.43	106056.99		88.83

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2825.2
		ФОТ									836.53
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					828.16
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					426.63
		Всего по позиции									**4079.99**
117	ГЭСН 26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	16.6	0	16.6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				36.52					**30796.95**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.2		36.52			843.29		30796.95
	2	ЭМ									**3288.85**
		в т.ч. ОТм				4.15					3398.23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25		4.15	477.92	1.55	740.78		3074.24
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		4.15			818.85		**3398.23**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.39		6.474	21.39	1.55	33.15		214.61
	4	М									21984.09
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		249	40.94	1.56	63.87		15903.63
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		0.5478	329.28	1.18	388.55		212.85
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0.3		4.98	237.35	1.83	434.35		2163.06
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0.143		2.3738	774.67	1.8	1394.41		3310.05
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.02		0.332	830.95	1.43	1188.26		394.5
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		182.6			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									59468.12
117.1	ФСБЦ-12.2.07.05-0088	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	100 м	0.026506024		0.44	15001.28	1.33	19951.7		8778.75
117.2	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0.018554216867		0.308	11283.45	1.33	15006.99		4622.15
117.3	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0.0026506		0.044	10008.64	1.33	13311.49		585.71
117.4	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0.00795181		0.132	7371.03	1.33	9803.47		1294.06
117.5	ФСБЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	0.01987952		0.33	5156.3	1.33	6857.88		2263.1
117.6	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0.01192771		0.198	3441.33	1.33	4576.97		906.24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.7	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0.015903614458		0.264	2847.59	1.33	3787.29		999.84
117.8	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0.006626506024		0.11	2379.17	1.33	3164.3		348.07
		ФОТ									34195.18
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					34879.08
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					18807.35
		Всего по позиции									**132952.47**
41	ГЭСН 26-01-054-03	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2	1.5	0	1.5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				66					**48599.1**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	44		66			736.35		48599.1
	2	ЭМ									**396**
		в т.ч. ОТм				0.45					368.48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.45	477.92	1.55	740.78		333.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.3		0.45			818.85		**368.48**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1.26		1.89	21.39	1.55	33.15		62.65
	4	М									10932.17
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.0473		0.07095	89073.2	1.06	94417.59		6698.93
	14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	24		36	65.33	1.8	117.59		4233.24
	12.2.03.11	Ткань	м2	120		180			0		0
		Итого прямые затраты									60295.75
41.1	ФСБЦ-12.2.05.11-0021	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	2.5		3.75	6433.07	1.83	11772.52		44146.95
		ФОТ									48967.58
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					49946.93
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					26932.17
		Всего по позиции									**181321.8**
118	ГЭСН 26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	9	0	9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				45					**37948.05**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		45			843.29		37948.05
	2	ЭМ									**2866.82**
		в т.ч. ОТм				3.87					3168.95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.43		3.87	477.92	1.55	740.78		2866.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.43		3.87			818.85		**3168.95**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									30930.72
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		180	40.94	1.56	63.87		11496.6
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1.5		13.5	774.67	1.8	1394.41		18824.54
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.057		0.513	830.95	1.43	1188.26		609.58
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		99			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									74914.54
118.1	ФСБЦ-12.2.05.01-0043	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 13 мм	м2	11		99	65.82	1.33	87.54		8666.46
		ФОТ									41117
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					41939.34
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					22614.35
		Всего по позиции									**148134.69**
		Всего прямые затраты по разделу 5.Изоляция трубопроводов									304821.51
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									151456.11
		эксплуатация машин и механизмов									6622.57
		оплата труда машинистов (ОТм)									6960.69
		материальные ресурсы									139782.14
		перевозка									
		Итого ФОТ									158416.8
		Итого накладные расходы									160561.02
		Итого сметная прибыль									85763.76
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 5.Изоляция трубопроводов									551146.29
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				194.266456					
		затраты труда машинистов				8.499316					
Раздел: 6 Дымовые трубы и дымоходы											
119	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	2.6951	0	2.6951					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				140.68422					**118637.6**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52.2		140.68422			843.29		118637.6
	2	ЭМ									**9843.1**
		в т.ч. ОТм				4.339111					4416.7
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.835481			2219.23		1854.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.31		0.835481			1099.94		**918.98**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.83		2.236933	1703.3	1.62	2759.35		6172.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.83		2.236933			1099.94		**2460.49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.47		1.266697	477.92	1.55	740.78		938.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47		1.266697			818.85		**1037.23**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		5.3902	4.35	1.63	7.09		38.22
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.74		12.774774			65.75		839.94
	4	М									15893.64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		5.255445	114.64	1.87	214.38		1126.66
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		1.590109	41.38	1.85	76.55		121.72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.122		11.1092022			5.75		63.88
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20.7		55.78857	142.68	1.02	145.53		8118.91
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.53		6.818603	174.93	1.24	216.91		1479.02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.000027	70296.2	1.24	87167.29		2.35
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0002695	231787.35	1.66	384767		103.69
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.01		0.026951	105278.81	1.29	135809.66		3660.21
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0503984	307.84	1.11	341.7		17.22
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000809	60258.2	1.23	74117.59		6
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0052285	136760	1.18	161376.8		843.76
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.002776	16496.03	1.11	18310.59		50.83
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0008355	51280.15	1.67	85637.85		71.55
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0016171	98526.45	1.43	140892.82		227.84
	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		2.6951			0		0
		Итого прямые затраты									148791.04
		ФОТ									123054.3
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					120593.21
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					76293.67
		Всего по позиции									**345677.92**
120	ТЦ_103_66_6658409788_17.05.2024_02_78.1	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1		1			2379189.1		2379189.1
		Всего по позиции									**2379189.1**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	1.3284	NaN	1.3284					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				69.34248					**58475.82**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52.2		69.34248			843.29		58475.82
	2	ЭМ									**4851.61**
		в т.ч. ОТм				2.138724					2176.97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.411804			2219.23		913.89
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.31		0.411804			1099.94		**452.96**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.83		1.102572	1703.3	1.62	2759.35		3042.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.83		1.102572			1099.94		**1212.76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.47		0.624348	477.92	1.55	740.78		462.5
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47		0.624348			818.85		**511.25**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		2.6568	4.35	1.63	7.09		18.84
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.74		6.296616			65.75		414
	4	М									7833.89
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		2.59038	114.64	1.87	214.38		555.33
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.783756	41.38	1.85	76.55		60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.122		5.4756648			5.75		31.49
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20.7		27.49788	142.68	1.02	145.53		4001.77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.53		3.360852	174.93	1.24	216.91		729
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000133	70296.2	1.24	87167.29		1.16
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0001328	231787.35	1.66	384767		51.1
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.01		0.013284	105278.81	1.29	135809.66		1804.1
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0248411	307.84	1.11	341.7		8.49
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000399	60258.2	1.23	74117.59		2.96
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0025771	136760	1.18	161376.8		415.88
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0013683	16496.03	1.11	18310.59		25.05
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0004118	51280.15	1.67	85637.85		35.27
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.000797	98526.45	1.43	140892.82		112.29
	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		1.3284			0		0
		Итого прямые затраты									73338.29
121.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		1.3284	105278.81	1.29	135809.66		180409.55
		ФОТ									60652.79
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					59439.73

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					37604.73
		Всего по позиции									**350792.3**
123	ГЭСН 26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	1.2	NaN	1.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				17.76					**14054.38**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14.8		17.76			791.35		14054.38
	2	ЭМ									**461.32**
		в т.ч. ОТм				0.612					501.14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.51		0.612	477.92	1.55	740.78		453.36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.51		0.612			818.85		**501.14**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.2		0.24	21.39	1.55	33.15		7.96
	4	М									1762.91
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.00726		0.008712	89073.2	1.06	94417.59		822.57
	08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0.5		0.6	91.63	1.23	112.7		67.62
	08.3.03.04-0025	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	1.4		1.68	76.89	1.23	94.57		158.88
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0.002		0.0024	129575.7	1.23	159378.11		382.51
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0.003		0.0036	73218.1	1.23	90058.26		324.21
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.00006		0.000072	85930	1.15	98819.5		7.12
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1.08		1.296			0		0
		Итого прямые затраты									16779.75
123.1	ФСБЦ-12.2.04.01-0006	Маты прошивные из базальтовых волокон каширированные алюминиевой фольгой с одной стороны, плотность 110 кг/м3, теплопроводность не более 0,032 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -200 до +700 °С, толщина 16 мм	м2	21.625		25.95	473.63	1.65	781.49		20279.67
		ФОТ									14555.52
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					14846.63
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					8005.54
		Всего по позиции									**59911.59**
124	ГЭСН 26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0.25	0	0.25					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				37.13					**30857.63**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148.52		37.13			831.07		30857.63
	2	ЭМ									**393.44**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				0.27					221.09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.08		0.27	477.92	1.55	740.78		200.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.08		0.27			818.85		**221.09**
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12.97		3.2425	30.83	1.46	45.01		145.94
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5.73		1.4325	21.39	1.55	33.15		47.49
	4	М									1473.34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.3316		1.0829			5.75		6.23
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0.0017		0.000425	237723.96	1.24	294777.71		125.28
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.01156		0.00289	89073.2	1.06	94417.59		272.87
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0.00047		0.0001175	91285	1.15	104977.75		12.33
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.04277		0.0106925	85930	1.15	98819.5		1056.63
	12.2.01.01	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	122		30.5			0		0
		Итого прямые затраты									32945.5
124.1	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0.49105		0.1227625	91285	1.15	104977.75		12887.33
		ФОТ									31078.72
Пр/812-020.0-2		НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					31700.29
Пр/774-020.0		СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					17093.3
		Всего по позиции									**94626.42**
		Всего прямые затраты по разделу 6.Дымовые трубы и дымоходы									2864620.23
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									222025.43
		эксплуатация машин и механизмов									15549.47
		оплата труда машинистов (ОТм)									7315.9
		материальные ресурсы									2619729.43
		перевозка									
		Итого ФОТ									229341.33
		Итого накладные расходы									226579.86
		Итого сметная прибыль									138997.24
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 6.Дымовые трубы и дымоходы									3230197.33
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2379189.1
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				264.9167					
		затраты труда машинистов				7.359835					
Раздел: 7 Воздуховоды котлов											

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	ГЭСНм 38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0.4039	NaN	0.4039					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				78.3566					**62725.24**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	194		78.3566			800.51		62725.24
	2	ЭМ									**6066.56**
		в т.ч. ОТм				1.6156					1379.7
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.5		0.20195			2219.23		448.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.5		0.20195			1099.94		**222.13**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37		0.553343	13.44	1.62	21.77		12.05
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.5		0.20195	611.75	1.55	948.21		191.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5		0.20195			818.85		**165.37**
	91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	66.3		26.77857			183.95		4925.92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8		0.72702	4.35	1.63	7.09		5.15
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2.1		0.84819	67.19	1.67	112.21		95.18
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3		1.2117	187.58	1.63	305.76		370.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3		1.2117			818.85		**992.2**
	91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1.4		0.56546	21.94	1.46	32.03		18.11
	4	М									3157.28
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.1		0.44429	114.64	1.87	214.38		95.25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.3		0.12117	41.38	1.85	76.55		9.28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.374		0.1510586			5.75		0.87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	47.6		19.22564	155.63	1.02	158.74		3051.88
		Итого прямые затраты									73328.78
125.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1254.5
		ФОТ									64104.94
	Пр/812-080.0-2	НР *(Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз)*	%	95		95					60899.69
	Пр/774-080.0	СП *(Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз)*	%	45		45					28847.22
		Всего по позиции									**164330.19**
126	ФСБЦ-08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0.2908		0.2908	84357.5	1.15	97011.13		28210.84
		Всего по позиции									**28210.84**
127	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0.1131		0.1131	70842.5	0.95	67300.38		7611.67
		Всего по позиции									**7611.67**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	0.4039	NaN	0.4039					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.08358					**17779.57**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52.2		21.08358			843.29		17779.57
	2	ЭМ									**1475.14**
		в т.ч. ОТм				0.650279					661.9
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.125209			2219.23		277.87
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.31		0.125209			1099.94		**137.72**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.83		0.335237	1703.3	1.62	2759.35		925.04
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.83		0.335237			1099.94		**368.74**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.47		0.189833	477.92	1.55	740.78		140.62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47		0.189833			818.85		**155.44**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0.8078	4.35	1.63	7.09		5.73
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.74		1.914486			65.75		125.88
	4	М									2381.89
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		0.787605	114.64	1.87	214.38		168.85
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.238301	41.38	1.85	76.55		18.24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.122		1.6648758			5.75		9.57
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20.7		8.36073	142.68	1.02	145.53		1216.74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.53		1.021867	174.93	1.24	216.91		221.65
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.000004	70296.2	1.24	87167.29		0.35
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000404	231787.35	1.66	384767		15.54
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.01		0.004039	105278.81	1.29	135809.66		548.54
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0075529	307.84	1.11	341.7		2.58
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000121	60258.2	1.23	74117.59		0.9
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0007836	136760	1.18	161376.8		126.45
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.000416	16496.03	1.11	18310.59		7.62
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0001252	51280.15	1.67	85637.85		10.72
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0002423	98526.45	1.43	140892.82		34.14
	07.4.01.04	Конструкции стальные	т	1		0.4039			0		0
		Итого прямые затраты									22298.5
		ФОТ									18441.47
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					18072.64
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					11433.71
		Всего по позиции									**51804.85**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	ГЭСН 26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	4	0	4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				20					**16865.8**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		20			843.29		16865.8
	2	ЭМ									**1274.14**
		в т.ч. ОТм				1.72					1408.42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.43		1.72	477.92	1.55	740.78		1274.14
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.43		1.72			818.85		**1408.42**
	4	М									13746.98
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		80	40.94	1.56	63.87		5109.6
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1.5		6	774.67	1.8	1394.41		8366.46
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.057		0.228	830.95	1.43	1188.26		270.92
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		44			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									33295.34
129.1	ФСБЦ-12.2.07.02-0019	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, с замком, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 60 мм	м2	11		44	227.17	1.83	415.72		18291.68
		ФОТ									18274.22
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					18639.7
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					10050.82
		Всего по позиции									**80277.54**
		Всего прямые затраты по разделу 7.Воздуховоды котлов									184291.31
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									97370.61
		эксплуатация машин и механизмов									8815.84
		оплата труда машинистов (ОТм)									3450.02
		материальные ресурсы									74654.84
		перевозка									
		Итого ФОТ									100820.63
		Итого накладные расходы									97612.03
		Итого сметная прибыль									50331.75
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 7.Воздуховоды котлов									332235.09
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				119.44018					
		затраты труда машинистов				3.985879					
Раздел: 8 Водоснабжение хоз.-бытовое (горячее и холодное)											
130	ГЭСН 18-02-004-02	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 50 до 100 л	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.87					**632.66**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.87		0.87			727.19		632.66
	4	М									3.66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.0208			5.75		0.12
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0.002		0.002	911.59	1.94	1768.48		3.54
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1.5		1.5			0		0
		Итого прямые затраты									636.32
		ФОТ									632.66
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					803.48
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					455.52
		Всего по позиции									**1895.32**
131	ФСБЦ-63.1.01.03-0007	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 100 л	компл	1		1	12399.76	1.29	15995.69		15995.69
		Всего по позиции									**15995.69**
132	ФСБЦ-18.2.06.08-0017	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1500 мм	10 шт	0.2		0.2	1038.27	1.23	1277.07		255.41
		Всего по позиции									**255.41**
133	ФСБЦ-18.2.06.08-0016	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм	10 шт	0.4		0.4	885.6	1.23	1089.29		435.72
		Всего по позиции									**435.72**
134	ФСБЦ-18.2.06.08-0013	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт	0.1		0.1	651.49	1.23	801.33		80.13
		Всего по позиции									**80.13**
135	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	7		7	229.58	1.36	312.23		2185.61
		Всего по позиции									**2185.61**
136	ГЭСН 16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0.14	0	0.14					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		ОТ				4.718					**3863.33**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.7		4.718			818.85		3863.33
2		ЭМ									**74.72**
		в т.ч. ОТм				0.0756					67.42
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.0112			1198.5		13.42
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.0112			1099.94		**12.32**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0084			2219.23		18.64
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.0084			1099.94		**9.24**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.056	477.92	1.55	740.78		41.48
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.056			818.85		**45.86**
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.19		0.1666	4.35	1.63	7.09		1.18
4		М									56.89
01.3.02.03-0012		Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00019		0.0000266	416065.6	2	832131.2		22.13
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0.342		0.04788	114.64	1.87	214.38		10.26
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0.69		0.0966	35.71	0.68	24.28		2.35
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0.05		0.007	128.4	1.83	234.97		1.64
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0004		0.000056	97282.88	1.26	122576.43		6.86
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0025		0.00035	59.41	2.03	120.6		0.04
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.0616	79.88	1.64	131		8.07
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0000742	60697.21	1.23	74657.57		5.54
18.1.09.06		Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
18.2.07.01		Трубопроводы с гильзами	м	100		14			0		0
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4062.36
136.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		14	213.24	1.09	232.43		3254.02
136.2	ФСБЦ-23.1.02.06-0005	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	10		1.4	213.31	1.24	264.5		370.3
		ФОТ									3930.75
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					4992.05
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2830.14
		Всего по позиции									**15508.87**
137	ГЭСН 16-02-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0.06	0	0.06					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		ОТ				2.022					**1655.71**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.7		2.022			818.85		1655.71
2		ЭМ									**32.03**
		в т.ч. ОТм				0.0324					28.89
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.0048			1198.5		5.75
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.0048			1099.94		**5.28**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0036			2219.23		7.99
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.0036			1099.94		**3.96**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.024	477.92	1.55	740.78		17.78
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.024			818.85		**19.65**
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.19		0.0714	4.35	1.63	7.09		0.51
4		М									23.73
01.3.02.03-0012		Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00019		0.0000114	416065.6	2	832131.2		9.49
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0.342		0.02052	114.64	1.87	214.38		4.4
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0.25		0.015	35.71	0.68	24.28		0.36
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0.05		0.003	128.4	1.83	234.97		0.7
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0004		0.000024	97282.88	1.26	122576.43		2.94
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0009		0.000054	59.41	2.03	120.6		0.01
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.0264	79.88	1.64	131		3.46
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0000318	60697.21	1.23	74657.57		2.37
18.1.09.06		Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
18.2.07.01		Трубопроводы с гильзами	м	100		6			0		0
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1740.36
137.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0001	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		6	123.4	1.09	134.51		807.06
137.2	ФСБЦ-23.1.02.06-0003	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 22 до 24 мм	10 шт	10		0.6	192.17	1.24	238.29		142.97
		ФОТ									1684.6
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2139.44
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1212.91
		Всего по позиции									**6042.74**
138	ГЭСН 16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	20	0	20					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				100.2					**99070.75**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5.01		100.2			988.73		99070.75
	2	ЭМ									**648.6**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.5		30	14.13	1.53	21.62		648.6
	4	М									740.45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		20	35.71	0.68	24.28		485.6
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.4	128.4	1.83	234.97		93.99
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		1	79.88	1.64	131		131
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0004	60697.21	1.23	74657.57		29.86
		Итого прямые затраты									100459.8
		ФОТ									99070.75
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					125819.85
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					71330.94
		Всего по позиции									**297610.59**
141	ГЭСН 17-01-002-03	Установка смесителей	10 шт	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7					**573.2**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7		0.7			818.85		573.2
	4	М									9.26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.052		0.0052			5.75		0.03
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.13		0.013	128.4	1.83	234.97		3.05
	01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0.02		0.002	174.13	1.24	215.92		0.43
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0.0001		0.00001	110308.96	1.24	136783.11		1.37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.26		0.026	79.88	1.64	131		3.41
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00013		0.000013	60697.21	1.23	74657.57		0.97
	18.1.10.10	Смесители	шт	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									582.46
141.1	ФСБЦ-18.1.10.10-0032	Смеситель для душевых установок, двухрукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	компл	10		1	1206.28	1.23	1483.72		1483.72
141.2	ФСБЦ-18.2.06.07-0001	Кронштейн-держатель металлический для душевой лейки, настенный, размеры 70х60х50 мм	шт	10		1	273.77	1.71	468.15		468.15
		ФОТ									573.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					727.96
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					412.7
		Всего по позиции									**3674.99**
		Всего прямые затраты по разделу 8.Водоснабжение хоз.-бытовое (горячее и холодное)									116964.39
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									105795.65
		эксплуатация машин и механизмов									755.35
		оплата труда машинистов (ОТм)									96.31
		материальные ресурсы									10317.08
		перевозка									
		Итого ФОТ									105891.96
		Итого накладные расходы									134482.78
		Итого сметная прибыль									76242.21
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 8.Водоснабжение хоз.-бытовое (горячее и холодное)									343685.07
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		108.51							
		затраты труда машинистов		0.108							
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									7339982.12
		в том числе									
		Всего прямые затраты									5268710.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1113966.54
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									91494.39
		материальные ресурсы									3848528.28
		перевозка									
		Всего ФОТ									1205460.93
		Всего накладные расходы									1301944.18
		Всего сметная прибыль									769327.74
		ВСЕГО монтажные работы									9379939.37

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		Всего прямые затраты									4940928
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									2668051.78
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									321430.47
		материальные ресурсы									1172665.17
		перевозка									
		Всего ФОТ									2989482.25
		Всего накладные расходы									2978774.37
		Всего сметная прибыль									1460237
		ВСЕГО оборудование									12656452.42
		ВСЕГО по смете									29376373.91
		Всего прямые затраты									10209638.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									3782018.32
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									412924.86
		материальные ресурсы									5021193.45
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									5021193.45
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									4194943.18
		Всего накладные расходы									4280718.55
		Всего сметная прибыль									2229564.74
		Всего оборудование									12656452.42
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									12656452.42
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2842078.53
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									12639478.81
		затраты труда рабочих		4630.862656							
		затраты труда машинистов		399.1703879							

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:55

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-03

Отопление и вентиляция котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ОВ.ИОС4
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 3170.92 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 1030.88 тыс. руб.

монтажных работ 91.73 тыс. руб.

оборудования 2048.30 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 209.39

Средства на оплату труда машинистов 3.67

Нормативные затраты труда рабочих 268.92 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 4.13 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Отопление:											
1	ГЭСНм 37-01-002-01	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,03 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.2					**14235.68**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18.2		18.2			782.18		14235.68
	2	ЭМ									**94.29**
		в т.ч. ОТм				0.03					24.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.03	477.92	1.55	740.78		22.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.03			818.85		**24.57**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.15		0.15	4.35	1.63	7.09		1.06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.56		2.56			27.74		71.01
	4	М									876.46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.44		1.44	114.64	1.87	214.38		308.71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24	41.38	1.85	76.55		18.37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.592		2.592			5.75		14.9
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.52		3.52	148.86	1.02	151.84		534.48
		Итого прямые затраты									15231

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					284.71
		ФОТ									14260.25
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					13832.44
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					6987.52
		Всего по позиции									**36335.67**
2	ТЦ_63.0.00.00_77_7720465186_06.08.2024_02_160.1	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1		1			63044.54		63044.54
		Всего по позиции									**63044.54**
3	ГЭСН 18-03-004-08	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм	100 м	0.72	NaN	0.72					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				17.208					**13302.13**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23.9		17.208			773.02		13302.13
	2	ЭМ									**657.02**
		в т.ч. ОТм				0.7056					606.11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.02		0.0144			1198.5		17.26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.0144			1099.94		**15.84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.0864			2219.23		191.74
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0864			1099.94		**95.03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.84		0.6048	477.92	1.55	740.78		448.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.84		0.6048			818.85		**495.24**
	4	М									98557.13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.5304		0.381888			5.75		2.2
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.11		0.0792	128.4	1.83	234.97		18.61
	01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0.00275		0.00198	199411.2	1.24	247269.89		489.59
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.0067		0.004824	3486.8	3.21	11192.63		53.99
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.27		0.1944	79.88	1.64	131		25.47
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00013		0.0000936	60697.21	1.23	74657.57		6.99
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0.335		0.2412	4205.09	1.2	5046.11		1217.12
	18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0.335		0.2412	4083.35	1.2	4900.02		1181.88
	18.5.11.02-0004	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 108 мм	м	100		72	641.18	2.07	1327.24		95561.28
		Итого прямые затраты									113122.39

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	ФСБЦ-18.5.11.02-0004	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 108 мм	м	-100		-72	641.18	2.07	1327.24		-95561.28
3.2	ФСБЦ-18.5.11.02-0006	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 159 мм	м	100		72	1154.17	2.07	2389.13		172017.36
		ФОТ									13908.24
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					17663.46
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					10013.93
		Всего по позиции									**217255.86**
4	ГЭСН 18-03-006-02	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	100 шт	0.03	0	0.03					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.7994					**1341.49**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	59.98		1.7994			745.52		1341.49
	2	ЭМ									**27.88**
		в т.ч. ОТм				0.0234					21.37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.32		0.0096			2219.23		21.3
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.32		0.0096			1099.94		**10.56**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.18		0.0054	37.32	1.81	67.55		0.36
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.18		0.0054			727.19		**3.93**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.28		0.0084	477.92	1.55	740.78		6.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.28		0.0084			818.85		**6.88**
	4	М									1.15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.048		0.12144			5.75		0.7
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0.1847		0.005541	64.96	1.25	81.2		0.45
	18.5.08.05	Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	3		0.09			0		0
	18.5.10.04	Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		3			0		0
	18.5.10.08	Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1391.89
4.1	ФСБЦ-18.5.10.04-0278	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,88 кВт	шт	33.33333333		1	7322.06	1.21	8859.69		8859.69
4.2	ФСБЦ-18.5.10.04-0274	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,504 кВт	шт	66.6666666		2	5857.08	1.21	7087.07		14174.14
4.3	ФСБЦ-18.5.10.08-0016	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	100		3	205.02	1.76	360.84		1082.52
4.4	ФСБЦ-18.5.08.05-0045	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм	100 шт	3		0.09	1446.08	1.2	1735.3		156.18
		ФОТ									1362.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1730.83
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					981.26
		Всего по позиции									**28376.51**
5	ГЭСН 18-03-006-01	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: до 4	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.9614					**725.55**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	48.07		0.9614			754.68		725.55
	2	ЭМ									**6.74**
		в т.ч. ОТм				0.0058					5.26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.0022			2219.23		4.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.11		0.0022			1099.94		**2.42**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.06		0.0012	37.32	1.81	67.55		0.08
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.06		0.0012			727.19		**0.87**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0024	477.92	1.55	740.78		1.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.0024			818.85		**1.97**
	4	М									0.51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.6987		0.053974			5.75		0.31
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0.1233		0.002466	64.96	1.25	81.2		0.2
	18.5.08.05	Кронштейны стальные анкерные с пластиковыми дюбелями для крепления радиаторов	100 шт	2		0.04			0		0
	18.5.10.04	Радиаторы алюминиевые и биметаллические секционные	шт	100		2			0		0
	18.5.10.08	Универсальные монтажные комплекты для радиаторов	компл	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									738.06
5.1	ФСБЦ-18.5.10.04-0266	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 4, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,752 кВт	шт	100		2	2928.55	1.21	3543.55		7087.1
5.2	ФСБЦ-18.5.10.08-0016	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	100		2	205.02	1.76	360.84		721.68
5.3	ФСБЦ-18.5.08.05-0045	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм	100 шт	2		0.04	1446.08	1.2	1735.3		69.41
		ФОТ									730.81
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					928.13
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					526.18
		Всего по позиции									**10070.56**
6	ФСБЦ-18.1.06.01-0094	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм	шт	1		1	5879.8	1.6	9407.68		9407.68

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**9407.68**
7	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	1		1	977.77	1.36	1329.77		1329.77
		Всего по позиции									**1329.77**
8	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	11		11	3050.66	1.6	4881.06		53691.66
		Всего по позиции									**53691.66**
9	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	17		17	280.22	1.36	381.1		6478.7
		Всего по позиции									**6478.7**
10	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	12		12	229.58	1.36	312.23		3746.76
		Всего по позиции									**3746.76**
11	ГЭСН 16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0.4	0	0.4					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				11.88					**9727.94**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29.7		11.88			818.85		9727.94
2		ЭМ									**207.46**
		в т.ч. ОТм				0.2					180.64
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.032			1198.5		38.35
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.032			1099.94		**35.2**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.028			2219.23		62.14
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.028			1099.94		**30.8**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35		0.14	477.92	1.55	740.78		103.71
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35		0.14			818.85		**114.64**
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.15		0.46	4.35	1.63	7.09		3.26
4		М									131.4
01.3.02.03-0012		Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.000052	416065.6	2	832131.2		43.27
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0.281		0.1124	114.64	1.87	214.38		24.1
01.7.03.01-0001		Вода	м3	1.13		0.452	35.71	0.68	24.28		10.97
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0.06		0.024	128.4	1.83	234.97		5.64
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.000068	97282.88	1.26	122576.43		8.34
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.004		0.0016	59.41	2.03	120.6		0.19
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.176	79.88	1.64	131		23.06
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.000212	60697.21	1.23	74657.57		15.83
18.1.09.06		Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
18.5.13.01		Трубопроводы с гильзами	м	100		40			0		0
23.1.02.07		Крепления	кг	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									10247.44
11.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		40	275.65	1.09	300.46		12018.4
11.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	100		40	50.59	1.24	62.73		2509.2
		ФОТ									9908.58
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					12583.9
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					7134.18
		Всего по позиции									**44493.12**
12	ГЭСН 16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0.44	0	0.44					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.068					**10700.73**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29.7		13.068			818.85		10700.73
	2	ЭМ									**228.21**
		в т.ч. ОТм				0.22					198.7
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.0352			1198.5		42.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.0352			1099.94		**38.72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.0308			2219.23		68.35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.0308			1099.94		**33.88**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35		0.154	477.92	1.55	740.78		114.08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35		0.154			818.85		**126.1**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.15		0.506	4.35	1.63	7.09		3.59
	4	М									139.75
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.0000572	416065.6	2	832131.2		47.6
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.281		0.12364	114.64	1.87	214.38		26.51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.69		0.3036	35.71	0.68	24.28		7.37
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.06		0.0264	128.4	1.83	234.97		6.2
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.0000748	97282.88	1.26	122576.43		9.17
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0025		0.0011	59.41	2.03	120.6		0.13
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.1936	79.88	1.64	131		25.36
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0002332	60697.21	1.23	74657.57		17.41
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		44			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									11267.39
12.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		44	213.24	1.09	232.43		10226.92

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	100		44	45.93	1.24	56.95		2505.8
		ФОТ									10899.43
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					13842.28
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					7847.59
		Всего по позиции									**45689.98**
13	ГЭСН 16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0.8	0	0.8					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.76					**19455.88**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29.7		23.76			818.85		19455.88
	2	ЭМ									**414.92**
		в т.ч. ОТм				0.4					361.28
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.064			1198.5		76.7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.064			1099.94		**70.4**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.056			2219.23		124.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.056			1099.94		**61.6**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35		0.28	477.92	1.55	740.78		207.42
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35		0.28			818.85		**229.28**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.15		0.92	4.35	1.63	7.09		6.52
	4	М									249.14
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.000104	416065.6	2	832131.2		86.54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.281		0.2248	114.64	1.87	214.38		48.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.44		0.352	35.71	0.68	24.28		8.55
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.06		0.048	128.4	1.83	234.97		11.28
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.000136	97282.88	1.26	122576.43		16.67
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0016		0.00128	59.41	2.03	120.6		0.15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.352	79.88	1.64	131		46.11
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.000424	60697.21	1.23	74657.57		31.65
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		80			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									20481.22
13.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		80	154.05	1.09	167.91		13432.8
13.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	100		80	42.95	1.24	53.26		4260.8
		ФОТ									19817.16

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					25167.79
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					14268.36
		Всего по позиции									**77610.97**
14	ГЭСН 16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1.64	0	1.64					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.2164					**8123.8**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5.01		8.2164			988.73		8123.8
	2	ЭМ									**53.19**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.5		2.46	14.13	1.53	21.62		53.19
	4	М									60.72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1.64	35.71	0.68	24.28		39.82
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.0328	128.4	1.83	234.97		7.71
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.082	79.88	1.64	131		10.74
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.0000328	60697.21	1.23	74657.57		2.45
		Итого прямые затраты									8237.71
		ФОТ									8123.8
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					10317.23
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5849.14
		Всего по позиции									**24404.08**
15	ГЭСН 26-01-017-02	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: 180 мм пластинами (плитами)	10 м	0.48	0	0.48					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.152					**971.47**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.4		1.152			843.29		971.47
	2	ЭМ									**95.1**
		в т.ч. ОТм				0.12					98.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25		0.12	477.92	1.55	740.78		88.89
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		0.12			818.85		**98.26**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.39		0.1872	21.39	1.55	33.15		6.21
	4	М									635.68
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		7.2	40.94	1.56	63.87		459.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		0.01584	329.28	1.18	388.55		6.15
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0.3		0.144	237.35	1.83	434.35		62.55
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0.143		0.06864	774.67	1.8	1394.41		95.71
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.02		0.0096	830.95	1.43	1188.26		11.41
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	6.33		3.0384			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1800.51
15.1	ФСБЦ-12.2.07.02-0008	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 15 мм	м2	6.33		3.0384	53.23	1.83	97.41		295.97
		ФОТ									1069.73
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					1091.12
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					588.35
		Всего по позиции									**3775.95**
16	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.124972	NaN	0.124972					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.6636013					**600.16**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		0.6636013			904.4		600.16
	2	ЭМ									**4.49**
		в т.ч. ОТм				0.0024994					2.2
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0012497	6.62	1.62	10.72		0.01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0012497			2032.87		2.54
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01		0.0012497			941.06		**1.18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0012497	477.92	1.55	740.78		0.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0012497			818.85		**1.02**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.1399686			7.24		1.01
	4	М									116.67
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0011247	51280.15	1.67	85637.85		96.32
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0001875	75885.63	1.43	108516.45		20.35
		Итого прямые затраты									723.52
		ФОТ									602.36
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					596.34
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					307.2
		Всего по позиции									**1627.06**
17	ГЭСН 13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811	100 м2	0.124972	NaN	0.124972					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОП.	*КК* *Кол-во =(3,14*(40*0,032+44*0,025+80*0,02)) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*										
	Результирующие коэффициенты:										
	ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход										
1	ОТ					0.6073639					**469.5**
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.43	2	0.6073639				773.02	1	469.5
2	ЭМ										**8.14**
	в т.ч. ОТм					0.0049988					4.4
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2	0.0024994	6.62	1.62	10.72	1	0.03	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0024994			2032.87	1	5.08	
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2	0.0024994			941.06	1	**2.35**	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2	0.0024994	477.92	1.55	740.78	1	1.85	
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2	0.0024994			818.85	1	**2.05**	
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2	0.1624636			7.24	1	1.18	
4	М										2448.95
14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0.019	2	0.0047489	260763.78	1.89	492843.54	1	2340.46	
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.004	2	0.0009998	75885.63	1.43	108516.45	1	108.49	
	Итого прямые затраты										2930.99
	ФОТ										473.9
Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					469.16	
Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					241.69	
	Всего по позиции										**3641.84**
	Всего прямые затраты по разделу 1.Отопление:										414968.09
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)										79654.33
	эксплуатация машин и механизмов										1797.44
	оплата труда машинистов (ОТм)										1502.79
	материальные ресурсы										332013.53
	перевозка										
	Итого ФОТ										81157.12
	Итого накладные расходы										98222.68
	Итого сметная прибыль										54745.4
	Итого оборудование										
	Итого прочие затраты										
	Итого по разделу 1.Отопление:										630980.71
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										63044.54
	затраты труда рабочих					97.5161652					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				1.7122982					
Раздел: 2 Вентиляция:											
18	ГЭСНм 37-01-002-04	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				24.2					**18928.76**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	24.2		24.2			782.18		18928.76
	2	ЭМ									**856.24**
		в т.ч. ОТм				0.82					724.87
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0.4		0.4	264.31	1.77	467.83		187.13
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.4			818.85		**327.54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.19		0.19			2219.23		421.65
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.19		0.19			1099.94		**208.99**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.23		0.23	13.44	1.62	21.77		5.01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.23		0.23	477.92	1.55	740.78		170.38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.23		0.23			818.85		**188.34**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.15		0.15	4.35	1.63	7.09		1.06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.56		2.56			27.74		71.01
	4	М									5811.6
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.44		1.44	114.64	1.87	214.38		308.71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24	41.38	1.85	76.55		18.37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.592		2.592			5.75		14.9
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.52		3.52	148.86	1.02	151.84		534.48
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122.66	1.29	158.23		316.46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1818.38	1.27	2309.34		4618.68
		Итого прямые затраты									26321.47
18.	421/пр_2020_п.75_ппа	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					378.58
		ФОТ									19653.63
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					19064.02
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					9630.28
		Всего по позиции									**55394.35**
19	ТЦ_64.0.00.00_78_7802590251_23.05.2024_02_161.1	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1		1			1834553.6		1834553.6
		Всего по позиции									**1834553.6**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ГЭСН 20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0.03925	NaN	0.03925					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.0445					**4506.3**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		6.0445			745.52		4506.3
	2	ЭМ									**64.96**
		в т.ч. ОТм				0.0474925					44.18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.01884			2219.23		41.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.01884			1099.94		**20.72**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.013345			18.16		0.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.73		0.0286525	477.92	1.55	740.78		21.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.73		0.0286525			818.85		**23.46**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.060445			27.74		1.68
	4	М									239.19
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000353	286707.85	1.4	401390.99		14.17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.0176625	155.63	1.02	158.74		2.8
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.58875	174.93	1.24	216.91		127.71
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.314	138.5	1.71	236.84		74.37
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0001963	56057.93	1.83	102586.01		20.14
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3.925			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4854.63
20.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	м2	100		3.925	748.65	1.08	808.54		3173.52
		ФОТ									4550.48
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5779.11
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3276.35
		Всего по позиции									**17083.61**
21	ГЭСН 20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0.0813	NaN	0.0813					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				12.5202					**9334.06**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		12.5202			745.52		9334.06
	2	ЭМ									**133.93**
		в т.ч. ОТм				0.09756					90.85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.039024			2219.23		86.6
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.039024			1099.94		**42.92**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.027642			18.16		0.5
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.058536	477.92	1.55	740.78		43.36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.058536			818.85		**47.93**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.125202			27.74		3.47
	4	М									495.45
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000732	286707.85	1.4	401390.99		29.38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.036585	155.63	1.02	158.74		5.81
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		1.2195	174.93	1.24	216.91		264.52
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.6504	138.5	1.71	236.84		154.04
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0004065	56057.93	1.83	102586.01		41.7
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		8.13			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									10054.29
21.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	100		8.13	716.11	1.08	773.4		6287.74
		ФОТ									9424.91
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					11969.64
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					6785.94
		Всего по позиции									**35097.61**
22	ГЭСН 20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	м2	4.29	3	4.29					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.5607					**2850.38**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.83		3.5607			800.51		2850.38
	2	ЭМ									**130.56**
		в т.ч. ОТм				0.1716					140.51
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.21		0.9009	2.36	1.62	3.82		3.44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.1716	477.92	1.55	740.78		127.12

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.1716			818.85		**140.51**
	4	М									10248.31
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.06		0.2574	174.93	1.24	216.91		55.83
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.551		2.36379	138.5	1.71	236.84		559.84
	19.2.02.04-0001	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	1		4.29	1477.22	1.52	2245.37		9632.64
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									13369.76
		ФОТ									2990.89
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3798.43
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2153.44
		Всего по позиции									**19321.63**
ПЕ1, ПЕ2											
23	ГЭСН 20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	4	0	4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.28					**3269.28**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.07		4.28			763.85		3269.28
	2	ЭМ									**40.73**
		в т.ч. ОТм				0.04					32.75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.04	477.92	1.55	740.78		29.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.04			818.85		**32.75**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1		0.4			27.74		11.1
	4	М									217.02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.1404		0.5616			5.75		3.23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11		0.44	155.63	1.02	158.74		69.85
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0003		0.0012	3778.62	3.21	12129.37		14.56
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00043		0.00172	63745	1.18	75219.1		129.38
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		4			0		0
		Итого прямые затраты									3559.78
23.1	ФСБЦ-19.2.03.02-0266	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 800х600 мм	шт	0.75		3	2884.29	1.28	3691.89		11075.67
23.2	ФСБЦ-19.2.03.02-0229	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 500х500 мм	шт	0.25		1	1618.98	1.28	2072.29		2072.29
		ФОТ									3302.03
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					4193.58
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2377.46

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**23278.78**
П1											
24	ГЭСН 20-06-002-01	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				40.1					**31365.42**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	40.1		40.1			782.18		31365.42
	2	ЭМ									**754.47**
		в т.ч. ОТм				0.5					465.65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.2			2219.23		443.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.2			1099.94		**219.99**
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12.61		12.61	2.36	1.62	3.82		48.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.3	477.92	1.55	740.78		222.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.3		0.3			818.85		**245.66**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.45		1.45			27.74		40.22
	4	М									3016
	01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0.00038		0.00038	138901.91	1.52	211130.9		80.23
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.15		0.15	128.4	1.83	234.97		35.25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.34		0.34	155.63	1.02	158.74		53.97
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0.00096		0.00096	89330.06	1.24	110769.27		106.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4.2		4.2	174.93	1.24	216.91		911.02
	01.7.15.11-0062	Шайбы стальные	т	0.00018		0.00018	164289.2	1.24	203718.61		36.67
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.72		2.72	138.5	1.71	236.84		644.2
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.009		0.009	3778.62	3.21	12129.37		109.16
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.29		0.29	79.88	1.64	131		37.99
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00014		0.00014	60697.21	1.23	74657.57		10.45
	23.8.03.06-0009	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 40 мм	шт	3		3	260.03	1.27	330.24		990.72
		Итого прямые затраты									35601.54
		ФОТ									31831.07
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					40425.46
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					22918.37
		Всего по позиции									**98945.37**
25	ТЦ_64.0.00.00_50_5048030676_06.09.2024_02_162.1	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1		1			150705.98		150705.98
		Всего по позиции									**150705.98**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ГЭСН 20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0.04002	NaN	0.04002					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.16308					**4594.7**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	154		6.16308			745.52		4594.7
	2	ЭМ									**65.94**
		в т.ч. ОТм				0.048024					44.72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.48		0.0192096			2219.23		42.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.48		0.0192096			1099.94		**21.13**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.0136068			18.16		0.25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.72		0.0288144	477.92	1.55	740.78		21.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.72		0.0288144			818.85		**23.59**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.54		0.0616308			27.74		1.71
	4	М									243.88
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.000036	286707.85	1.4	401390.99		14.45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.45		0.018009	155.63	1.02	158.74		2.86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15		0.6003	174.93	1.24	216.91		130.21
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.32016	138.5	1.71	236.84		75.83
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0002001	56057.93	1.83	102586.01		20.53
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4.002			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4949.24
26.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	100		4.002	716.11	1.08	773.4		3095.15
		ФОТ									4639.42
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5892.06
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3340.38
		Всего по позиции									**17276.83**
27	ГЭСН 26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.5					**421.65**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		0.5			843.29		421.65
	2	ЭМ									**31.85**
		в т.ч. ОТм				0.043					35.21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.43		0.043	477.92	1.55	740.78		31.85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.43		0.043			818.85		**35.21**
	4	М									343.67
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		2	40.94	1.56	63.87		127.74
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1.5		0.15	774.67	1.8	1394.41		209.16
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.057		0.0057	830.95	1.43	1188.26		6.77
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		1.1			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									832.38
27.1	ФСБЦ-12.2.07.02-0009	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 20 мм	м2	11		1.1	74.96	1.83	137.18		150.9
		ФОТ									456.86
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					466
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					251.27
		Всего по позиции									**1700.55**
28	ГЭСН 20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.07					**817.32**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1.07		1.07			763.85		817.32
	2	ЭМ									**10.18**
		в т.ч. ОТм				0.01					8.19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.55	740.78		7.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			818.85		**8.19**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.1		0.1			27.74		2.77
	4	М									54.25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.1404		0.1404			5.75		0.81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.11		0.11	155.63	1.02	158.74		17.46
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.0003		0.0003	3778.62	3.21	12129.37		3.64
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.00043		0.00043	63745	1.18	75219.1		32.34
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		1			0		0
		Итого прямые затраты									889.94

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1	ФСБЦ-19.2.03.01-1000	Решетка жалюзийная наружная из алюминия круглого сечения, диаметр 160 мм	шт	1		1	1160.42	1.28	1485.34		1485.34
		ФОТ									825.51
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1048.4
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					594.37
		Всего по позиции									**4018.05**
29	ГЭСН 20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.66					**2762.13**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.22		3.66			754.68		2762.13
	2	ЭМ									**44.59**
		в т.ч. ОТм				0.03					24.57
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.31		0.93	2.36	1.62	3.82		3.55
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.04		0.12			18.16		2.18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.03	477.92	1.55	740.78		22.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.03			818.85		**24.57**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.2		0.6			27.74		16.64
	4	М									300.02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.2		0.6	155.63	1.02	158.74		95.24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.14		0.42	174.93	1.24	216.91		91.1
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16		0.48	138.5	1.71	236.84		113.68
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.1.02.04	Воздухораспределители	шт	1		3			0		0
		Итого прямые затраты									3131.31
29.1	ФСБЦ-19.1.02.06-0001	Воздухораспределитель прямоточный регулируемый из углеродистой стали, диаметр каркаса 250 мм//прим	шт	1		3	4715.53	1.08	5092.77		15278.31
		ФОТ									2786.7
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3539.11
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2006.42
		Всего по позиции									**23955.15**
ВЕ1, ВЕ2											
30	ГЭСН 20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром свыше 600 до 1000 мм	100 м2	0.0644	NaN	0.0644					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				9.0804					**6769.62**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	141		9.0804			745.52		6769.62
	2	ЭМ									**83.93**
		в т.ч. ОТм				0.060536					56.45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.38		0.024472			2219.23		54.31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.38		0.024472			1099.94		**26.92**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.021896			18.16		0.4
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.56		0.036064	477.92	1.55	740.78		26.72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.56		0.036064			818.85		**29.53**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.4		0.09016			27.74		2.5
	4	М									182.52
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.000058	286707.85	1.4	401390.99		23.28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.026404	155.63	1.02	158.74		4.19
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.5152	138.5	1.71	236.84		122.02
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.000322	56057.93	1.83	102586.01		33.03
	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	15		0.966			0		0
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		6.44			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									7092.52
30.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0021	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	м2	62.111801242		4	901.62	1.08	973.75		3895
30.2	ФСБЦ-19.1.01.09-0001	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	м2	37.8881988		2.44	1097.41	1.08	1185.2		2891.89
		ФОТ									6826.07
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					8669.11
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					4914.77
		Всего по позиции									**27463.29**
31	ГЭСН 20-02-010-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1000 мм	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.98					**766.54**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0.49		0.98			782.18		766.54
	2	ЭМ									**19.07**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				0.02					16.38
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12		0.24	2.36	1.62	3.82		0.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.02			818.85		**16.38**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.06		0.12			27.74		3.33
	4	М									93.96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.05		0.1	155.63	1.02	158.74		15.87
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.18		0.36	174.93	1.24	216.91		78.09
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		2			0		0
		Итого прямые затраты									895.95
31.1	ФСБЦ-19.2.02.02-0024	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольный, периметр шахты 800 мм	шт	1		2	608.18	1.52	924.43		1848.86
		ФОТ									782.92
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					994.31
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					563.7
		Всего по позиции									**4302.82**
32	ГЭСН 20-02-002-08	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0.04	0	0.04					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.992					**721.37**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24.8		0.992			727.19		721.37
	2	ЭМ									**0.6**
		в т.ч. ОТм				0.00092					0.75
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.003		0.00012	37.32	1.81	67.55		0.01
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.003		0.00012			727.19		**0.09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0008	477.92	1.55	740.78		0.59
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0008			818.85		**0.66**
	4	М									86.98
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4.04		0.1616	52.34	1.24	64.9		10.49
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2.1267		0.085068	768.53	1.17	899.18		76.49
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0			0		0
	19.2.03.07	Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		4			0		0
		Итого прямые затраты									809.7
32.1	ФСБЦ-19.2.03.02-0177	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200х200 мм	шт	100		4	555.11	1.28	710.54		2842.16
		ФОТ									722.12

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					917.09
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					519.93
		Всего по позиции									**5088.88**
33	ГЭСН 26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1					**843.29**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		1			843.29		843.29
	2	ЭМ									**63.71**
		в т.ч. ОТм				0.086					70.42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.43		0.086	477.92	1.55	740.78		63.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.43		0.086			818.85		**70.42**
	4	М									687.35
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		4	40.94	1.56	63.87		255.48
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1.5		0.3	774.67	1.8	1394.41		418.32
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.057		0.0114	830.95	1.43	1188.26		13.55
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		2.2			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1664.77
33.1	ФСБЦ-12.2.07.02-0009	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 20 мм	м2	11		2.2	74.96	1.83	137.18		301.8
		ФОТ									913.71
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					931.98
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					502.54
		Всего по позиции									**3401.09**
34	ГЭСН 26-01-054-03	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.88					**647.99**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	44		0.88			736.35		647.99
	2	ЭМ									**5.28**
		в т.ч. ОТм				0.006					4.91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.006	477.92	1.55	740.78		4.44
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.3		0.006			818.85		**4.91**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1.26		0.0252	21.39	1.55	33.15		0.84
	4	М									145.76
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.0473		0.000946	89073.2	1.06	94417.59		89.32
	14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	24		0.48	65.33	1.8	117.59		56.44
	12.2.03.11	Ткань	м2	120		2.4			0		0
		Итого прямые затраты									803.94
34.1	ФСБЦ-12.2.05.11-0021	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	2.5		0.05	6433.07	1.83	11772.52		588.63
		ФОТ									652.9
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					665.96
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					359.1
		Всего по позиции									**2417.63**
ВЕ3, ВЕ4, ВЕ5											
35	ГЭСН 20-02-012-08	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 1000 мм	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				28.4					**20652.2**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.2		28.4			727.19		20652.2
	2	ЭМ									**367.56**
		в т.ч. ОТм				0.26					241.01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.1			2219.23		221.92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.1			1099.94		**109.99**
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.55		7.1	2.36	1.62	3.82		27.12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08		0.16	477.92	1.55	740.78		118.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.08		0.16			818.85		**131.02**
	4	М									460.3
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.00015		0.0003	286707.85	1.4	401390.99		120.42
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.16		0.32	174.93	1.24	216.91		69.41
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.571		1.142	138.5	1.71	236.84		270.47
	18.4.01.02	Растяжки с талрепами	шт	0		0			0		0
	19.1.04.02	Дефлекторы	шт	1		2			0		0
		Итого прямые затраты									21721.07
35.1	ФСБЦ-19.1.04.01-0013	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 1000 мм	шт	1		2	21832.45	1.08	23579.05		47158.1
		ФОТ									20893.21
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					26534.38
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					15043.11

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**110456.66**
36	ГЭСН 20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0.03768	NaN	0.03768					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.31288					**3960.86**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	141		5.31288			745.52		3960.86
	2	ЭМ									**49.1**
		в т.ч. ОТм				0.0354192					33.03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.38		0.0143184			2219.23		31.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.38		0.0143184			1099.94		**15.75**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.34		0.0128112			18.16		0.23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.56		0.0211008	477.92	1.55	740.78		15.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.56		0.0211008			818.85		**17.28**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.4		0.052752			27.74		1.46
	4	М									106.78
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0009		0.0000339	286707.85	1.4	401390.99		13.61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.41		0.0154488	155.63	1.02	158.74		2.45
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8		0.30144	138.5	1.71	236.84		71.39
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.005		0.0001884	56057.93	1.83	102586.01		19.33
	01.7.15.03	Крепежные элементы для сборки воздуховодов	кг	15		0.5652			0		0
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3.768			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4149.77
36.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр до 1000 мм	м2	100		3.768	846.37	1.08	914.08		3444.25
36.2	ФСБЦ-19.3.01.01-0005	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 1000 мм	шт	53.078556		2	3727.73	1.4	5218.82		10437.64
		ФОТ									3993.89
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5072.24
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2875.6
		Всего по позиции									**25979.5**
37	ГЭСН 20-02-012-05	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 710 мм	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		ОТ				20.2					**14689.24**
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10.1		20.2			727.19		14689.24
2		ЭМ									**167.36**
		в т.ч. ОТм				0.12					109.51
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.04			2219.23		88.77
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.04			1099.94		**44**
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.53		5.06	2.36	1.62	3.82		19.33
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04		0.08			818.85		**65.51**
4		М									278.71
01.1.01.09-0026		Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0001		0.0002	286707.85	1.4	401390.99		80.28
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.12		0.24	174.93	1.24	216.91		52.06
01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.309		0.618	138.5	1.71	236.84		146.37
18.4.01.02		Растяжки с талрепами	шт	0		0			0		0
19.1.04.02		Дефлекторы	шт	1		2			0		0
		Итого прямые затраты									15244.82
37.1	ФСБЦ-19.1.04.01-0010	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 710 мм	шт	1		2	10391.4	1.08	11222.71		22445.42
		ФОТ									14798.75
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					18794.41
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					10655.1
		Всего по позиции									**67139.75**
38	ГЭСН 20-01-001-08	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 560 до 800 мм	100 м2	0.02676	NaN	0.02676					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				2.456568					**1831.42**
1-100-32		Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	91.8		2.456568			745.52		1831.42
2		ЭМ									**31.05**
		в т.ч. ОТм				0.0208728					19.57
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.0088308			2219.23		19.6
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.33		0.0088308			1099.94		**9.71**
91.06.03-047		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15.79		0.4225404	2.36	1.62	3.82		1.61
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.17		0.0045492			18.16		0.08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.45		0.012042	477.92	1.55	740.78		8.92
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.45		0.012042			818.85		**9.86**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.13		0.0302388			27.74		0.84
4		М									129.87

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0.0011		0.0000294	286707.85	1.4	401390.99		11.8
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.0088308	155.63	1.02	158.74		1.4
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		0.21408	174.93	1.24	216.91		46.44
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9.91		0.2651916	138.5	1.71	236.84		62.81
	14.5.04.03-0002	Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0.0027		0.0000723	56057.93	1.83	102586.01		7.42
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0			0		0
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2.676			0		0
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0			0		0
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0			0		0
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0			0		0
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									2011.91
38.1	ФСБЦ-19.1.01.03-0075	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина стенки 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	100		2.676	842.28	1.08	909.66		2434.25
38.2	ФСБЦ-19.3.01.01-0033	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 710 мм	шт	74.7384155		2	1509.19	1.4	2112.87		4225.74
		ФОТ									1850.99
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2350.76
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1332.71
		Всего по позиции									**12355.37**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Вентиляция:									303470.03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									129732.53
		эксплуатация машин и механизмов									2921.11
		оплата труда машинистов (ОТм)									2163.53
		материальные ресурсы									168652.86
		перевозка									
		Итого ФОТ									131896.06
		Итого накладные расходы									161106.05
		Итого сметная прибыль									90100.84
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Вентиляция:									2539936.5
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1985259.58
		затраты труда рабочих				171.400328					
		затраты труда машинистов				2.4174245					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									1030883.07
		в том числе									
		Всего прямые затраты									676222.36
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									176222.42
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									2916.88
		материальные ресурсы									493315.04
		перевозка									
		Всего ФОТ									179139.3
		Всего накладные расходы									226432.27
		Всего сметная прибыль									128228.44
		ВСЕГО монтажные работы									91730.02
		в том числе									
		Всего прямые затраты									42215.76
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									33164.44
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									749.44
		материальные ресурсы									7351.35
		перевозка									
		Всего ФОТ									33913.88
		Всего накладные расходы									32896.46
		Всего сметная прибыль									16617.8
		ВСЕГО оборудование									2048304.12
		ВСЕГО по смете									3170917.21
		Всего прямые затраты									718438.12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									209386.86
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									3666.32
		материальные ресурсы									500666.39
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									500666.39
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									213053.18
		Всего накладные расходы									259328.73
		Всего сметная прибыль									144846.24
		Всего оборудование									2048304.12
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									2048304.12
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									2048304.12
		затраты труда рабочих				268.9164932					
		затраты труда машинистов				4.1297227					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:55

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-04

Охранно-пожарная сигнализация котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ПБ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 510.15 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ тыс. руб.

монтажных работ 392.20 тыс. руб.

оборудования 117.94 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 148.93

Средства на оплату труда машинистов 0.11

Нормативные затраты труда рабочих 182.85 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0.11 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Автоматическая установка пожарно-охранной сигнализации:											
1	ГЭСНм 10-08-001-04	Приборы ПС на: 4 луча	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.3					**2903.87**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3.3		3.3			879.96		2903.87
	4	М									82.36
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.003		0.003	284.15	1.43	406.33		1.22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.1508		0.1508			5.75		0.87
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.03		0.03	978.09	1.24	1212.83		36.38
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00002		0.00002	4338.27	1.95	8459.63		0.17
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.03		0.03	899.56	1.62	1457.29		43.72
		Итого прямые затраты									2986.23
1.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58.08
		ФОТ									2903.87
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					2758.68
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					1335.78
		Всего по позиции									**7138.77**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_99.1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1		1			3055.68		3055.68
		Всего по позиции									**3055.68**
3	ГЭСНм 10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.7					**10009.47**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11.7		11.7			855.51		10009.47
	4	М									198.78
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.01		0.01	284.15	1.43	406.33		4.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0832		0.0832			5.75		0.48
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.04		0.04	978.09	1.24	1212.83		48.51
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.1		0.1	899.56	1.62	1457.29		145.73
		Итого прямые затраты									10208.25
3.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					200.19
		ФОТ									10009.47
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					9509
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					4604.36
		Всего по позиции									**24521.8**
4	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_100.1	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1		1			9881.16		9881.16
		Всего по позиции									**9881.16**
5	ГЭСНм 10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.6					**8212.9**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	4.8		9.6			855.51		8212.9
	4	М									187.87
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.003		0.006	284.15	1.43	406.33		2.44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0832		0.1664			5.75		0.96
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.04		0.08	978.09	1.24	1212.83		97.03
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.03		0.06	899.56	1.62	1457.29		87.44
		Итого прямые затраты									8400.77
5.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					164.26

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8212.9
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					7802.26
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					3777.93
		Всего по позиции									**20145.22**
6	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_101.1	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2		2			3964.92		7929.84
		Всего по позиции									**7929.84**
7	ГЭСНм 10-08-003-03	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.6					**3123.83**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3.6		3.6			867.73		3123.83
	4	М									66.74
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0016		0.0016	284.15	1.43	406.33		0.65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0676		0.0676			5.75		0.39
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.03		0.03	978.09	1.24	1212.83		36.38
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00002		0.00002	4338.27	1.95	8459.63		0.17
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.02		0.02	899.56	1.62	1457.29		29.15
		Итого прямые затраты									3190.57
7.	421/пр_2020_п.75_ппа	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62.48
		ФОТ									3123.83
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					2967.64
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					1436.96
		Всего по позиции									**7657.65**
8	ТЦ_62.4.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_102.1	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1		1			10747.05		10747.05
		Всего по позиции									**10747.05**
9	ГЭСНм 08-01-121-06	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-10, СК-10, С-12, СК-12	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.15					**4217.08**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5.15		5.15			818.85		4217.08
	4	М									348.33
	01.3.03.05-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0.0048		0.0048	23278.34	1.43	33288.03		159.78

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.05.23-0061	Натрий едкий марка ТД, технический	т	0.00017		0.00017	118612.74	1.43	169616.22		28.83
	01.7.03.01-0005	Вода дистиллированная	кг	14.4		14.4	14.81	0.68	10.07		145.01
	10.1.01.02-0011	Сплавы алюминиевые литейные АК5М2	т	0.00005		0.00005	249385	1.18	294274.3		14.71
		Итого прямые затраты									4565.41
9.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					84.34
		ФОТ									4217.08
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					4301.42
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2150.71
		Всего по позиции									**11101.88**
10	ФСБЦ-62.4.01.01-1069	Аккумулятор свинцово-кислотный стационарный, номинальное напряжение 12 В, номинальная емкость 100 А.ч, размеры 329x172x215 мм	шт	1		1	16940.14	0.84	14229.72		14229.72
		Всего по позиции									**14229.72**
11	ГЭСНм 10-08-001-11	Устройства промежуточные на количество лучей: 10	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.2					**3695.83**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4.2		4.2			879.96		3695.83
	4	М									96.86
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.004		0.004	284.15	1.43	406.33		1.63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0676		0.0676			5.75		0.39
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.03		0.03	978.09	1.24	1212.83		36.38
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00002		0.00002	4338.27	1.95	8459.63		0.17
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.04		0.04	899.56	1.62	1457.29		58.29
		Итого прямые затраты									3792.69
11.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73.92
		ФОТ									3695.83
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					3511.04
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					1700.08
		Всего по позиции									**9077.73**
12	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_104.1	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1		1			1342.87		1342.87
		Всего по позиции									**1342.87**
13	ГЭСНм 10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				2.4					**2111.9**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2.4		2.4			879.96		2111.9
	4	М									66.74
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0016		0.0016	284.15	1.43	406.33		0.65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0676		0.0676			5.75		0.39
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.03		0.03	978.09	1.24	1212.83		36.38
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00002		0.00002	4338.27	1.95	8459.63		0.17
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.02		0.02	899.56	1.62	1457.29		29.15
		Итого прямые затраты									2178.64
13.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42.24
		ФОТ									2111.9
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					2006.31
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					971.47
		Всего по позиции									**5198.66**
14	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_105.1	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1		1			8379.74		8379.74
		Всего по позиции									**8379.74**
15	ГЭСНм 10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	27		27					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				45.36					**37143.04**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1.68		45.36			818.85		37143.04
	4	М									1232.82
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0005		0.0135	284.15	1.43	406.33		5.49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0832		2.2464			5.75		12.92
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.025		0.675	978.09	1.24	1212.83		818.66
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00001		0.00027	4338.27	1.95	8459.63		2.28
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.01		0.27	899.56	1.62	1457.29		393.47
		Итого прямые затраты									38375.86
15.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					742.86
		ФОТ									37143.04
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					35285.89
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					17085.8
		Всего по позиции									**91490.41**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ФСБЦ-61.2.02.01-0002	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные без базы, с тремя уровнями чувствительности, повышенная - 0,8 дБ/м, стандартная - 0,12 дБ/м, пониженная - 0,16 дБ/м	10 шт	2.7		2.7	13655.99	1.04	14202.23		38346.02
		Всего по позиции									**38346.02**
17	ГЭСНм 08-01-081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0.04	0	0.04					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.6008					**1310.82**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40.02		1.6008			818.85		1310.82
	2	ЭМ									**3.26**
		в т.ч. ОТм				0.0044					3.6
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0044	477.92	1.55	740.78		3.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.0044			818.85		**3.6**
	4	М									51.88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5.98		0.2392	174.93	1.24	216.91		51.88
		Итого прямые затраты									1369.56
17.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26.22
		ФОТ									1314.42
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1340.71
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					670.35
		Всего по позиции									**3406.84**
18	ФСБЦ-61.2.04.03-0007	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109х94х47 мм	10 шт	0.4		0.4	4103.68	1.04	4267.83		1707.13
		Всего по позиции									**1707.13**
19	ГЭСНм 10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.36					**2751.34**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.84		3.36			818.85		2751.34
	4	М									72.49
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0002		0.0008	284.15	1.43	406.33		0.33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0312		0.1248			5.75		0.72
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.01		0.04	978.09	1.24	1212.83		48.51
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00001		0.00004	4338.27	1.95	8459.63		0.34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.002		0.008	899.56	1.62	1457.29		11.66
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0.005		0.02	303.48	1.8	546.26		10.93
		Итого прямые затраты									2823.83
19.	421/пр_2020_п.75_пп	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					55.03

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.a										
		ФОТ									2751.34
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					2613.77
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					1265.62
		Всего по позиции									**6758.25**
20	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_106.1	Извещатель Астра 8	шт	4		4			1722.5		6890
		Всего по позиции									**6890**
21	ГЭСНм 10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	5		5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.2					**3439.17**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.84		4.2			818.85		3439.17
	4	М									90.6
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0002		0.001	284.15	1.43	406.33		0.41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0312		0.156			5.75		0.9
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.01		0.05	978.09	1.24	1212.83		60.64
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00001		0.00005	4338.27	1.95	8459.63		0.42
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.002		0.01	899.56	1.62	1457.29		14.57
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0.005		0.025	303.48	1.8	546.26		13.66
		Итого прямые затраты									3529.77
21.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68.78
		ФОТ									3439.17
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					3267.21
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					1582.02
		Всего по позиции									**8447.78**
22	ФСБЦ-61.2.01.03-0034	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный линейный с питанием по шлейфу сигнализации, дальность 20 м, угол обзора 6°, IP41, размеры 126х70х55 мм	шт	5		5	989.24	1.04	1028.81		5144.05
		Всего по позиции									**5144.05**
23	ГЭСНм 10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.52					**2063.5**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.84		2.52			818.85		2063.5
	4	М									67.31
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.0002		0.0006	284.15	1.43	406.33		0.24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0.0001		0.0003	110308.96	1.24	136783.11		41.03
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.002		0.006	899.56	1.62	1457.29		8.74
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0.01		0.03	303.48	1.8	546.26		16.39
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0.00142		0.00426	189.97	1.13	214.67		0.91
		Итого прямые затраты									2130.81
23.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41.27
		ФОТ									2063.5
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					1960.33
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					949.21
		Всего по позиции									**5081.62**
24	ФСБЦ-61.2.01.05 -0021	Извещатели охранные магнитоконтактные, контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), размеры 7,5х21 мм	100 шт	0.03		0.03	10725.03	1.04	11154.03		334.62
		Всего по позиции									**334.62**
25	ГЭСНм 08-01- 081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.8004					**655.41**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40.02		0.8004			818.85		655.41
	2	ЭМ									**1.63**
		в т.ч. ОТм				0.0022					1.8
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0022	477.92	1.55	740.78		1.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.0022			818.85		**1.8**
	4	М									25.94
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5.98		0.1196	174.93	1.24	216.91		25.94
		Итого прямые затраты									684.78
25.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13.11
		ФОТ									657.21
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					670.35
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					335.18
		Всего по позиции									**1703.42**
26	ТЦ_61.0.00.00_7 7_7702680818_01 .08.2024_02_107. 1	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2		2			584.58		1169.16
		Всего по позиции									**1169.16**
27	ГЭСНм 08-03- 593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0.02	0	0.02					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				1.5712					**1324.98**
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78.56		1.5712			843.29		1324.98
2		ЭМ									**11.84**
		в т.ч. ОТм				0.008					7.68
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.004			2219.23		8.88
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.004			1099.94		**4.4**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.004	477.92	1.55	740.78		2.96
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.004			818.85		**3.28**
4		М									40.58
01.7.06.05-0041		Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17.5		0.35	5.87	1.02	5.99		2.1
01.7.15.07-0014		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4.08		0.0816	41.71	1.24	51.72		4.22
21.2.01.02-0141		Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0.00153		0.0000306	948687.13	1.18	1119450.81		34.26
		Итого прямые затраты									1385.08
27.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26.5
		ФОТ									1332.66
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1359.31
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					679.66
		Всего по позиции									**3450.55**
28	ФСБЦ-61.2.04.07-0023	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	2		2	1258.01	1.04	1308.33		2616.66
		Всего по позиции									**2616.66**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Автоматическая установка пожарно-охранной сигнализации:									87281.53
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									82963.14
		эксплуатация машин и механизмов									16.73
		оплата труда машинистов (ОТм)									13.08
		материальные ресурсы									4288.58
		перевозка									
		Итого ФОТ									82976.22
		Итого накладные расходы									79353.92
		Итого сметная прибыль									38545.13
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Автоматическая установка пожарно-охранной сигнализации:									316954.28
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									49395.5
		затраты труда рабочих				99.3624					
		затраты труда машинистов				0.0146					
Раздел: 2 Огнестойкая кабельная линия:											
29	ГЭСНм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	4	0	4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				60.8					**47556.54**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15.2		60.8			782.18		47556.54
	4	М									577.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.3376		21.3504			5.75		122.76
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1.75		7	52.34	1.24	64.9		454.3
		Итого прямые затраты									48133.6
29.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					951.13
		ФОТ									47556.54
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					48507.67
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					24253.84
		Всего по позиции									**121846.24**
30	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	408		408	9.14	1.07	9.78		3990.24
		Всего по позиции									**3990.24**
31	ФСБЦ-20.2.05.02-1108	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 16-17 мм	100 шт	4		4	148.88	1.16	172.7		690.8
		Всего по позиции									**690.8**
32	ГЭСНм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0.15	0	0.15					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.8085					**647.21**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.39		0.8085			800.51		647.21
	2	ЭМ									**8.88**
		в т.ч. ОТм				0.006					5.76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.003			2219.23		6.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.003			1099.94		**3.3**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.003	477.92	1.55	740.78		2.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.003			818.85		**2.46**
	4	М									30.23
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		1.9995	5.87	1.02	5.99		11.98

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.0006		0.00009	43821.53	1.83	80193.4		7.22
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.003	79.88	1.64	131		0.39
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0.05		0.0075	696.63	1.24	863.82		6.48
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0.0122		0.00183	1610.33	1.41	2270.57		4.16
		Итого прямые затраты									692.08
32.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12.94
		ФОТ									652.97
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					666.03
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					333.01
		Всего по позиции									**1704.06**
33	ФСБЦ-21.1.06.10 -0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0.0153		0.0153	80297.3	1.27	101977.57		1560.26
		Всего по позиции									**1560.26**
34	ГЭСНм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	3.85	0	3.85					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				17.2865					**13838.02**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4.49		17.2865			800.51		13838.02
	2	ЭМ									**113.96**
		в т.ч. ОТм				0.077					73.88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0385			2219.23		85.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0385			1099.94		**42.35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0385	477.92	1.55	740.78		28.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0385			818.85		**31.53**
	4	М									646.94
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		51.3205	5.87	1.02	5.99		307.41
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00043		0.0016555	43821.53	1.83	80193.4		132.76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.077	79.88	1.64	131		10.09
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0.05		0.1925	412.93	1.24	512.03		98.57
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0.0122		0.04697	1481.45	1.41	2088.84		98.11
		Итого прямые затраты									14672.8
34.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					276.76
		ФОТ									13911.9
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					14190.14
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					7095.07
		Всего по позиции									**36234.77**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ГЭСНм 08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0.73	0	0.73					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.3359					**1069.4**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1.83		1.3359			800.51		1069.4
	2	ЭМ									**21.61**
		в т.ч. ОТм				0.0146					14.01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0073			2219.23		16.2
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0073			1099.94		**8.03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0073	477.92	1.55	740.78		5.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0073			818.85		**5.98**
	4	М									115.54
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		9.7309	5.87	1.02	5.99		58.29
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.0006		0.000438	43821.53	1.83	80193.4		35.12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0146	79.88	1.64	131		1.91
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0.0122		0.008906	1610.33	1.41	2270.57		20.22
		Итого прямые затраты									1220.56
35.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21.39
		ФОТ									1083.41
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1105.08
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					552.54
		Всего по позиции									**2899.57**
36	ФСБЦ-21.1.08.01-0092	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1х2х0,75	1000 м	0.16626		0.16626	22307.87	1.14	25430.97		4228.15
		Всего по позиции									**4228.15**
37	ФСБЦ-21.1.08.01-0095	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 2х2х0,75	1000 м	0.0204		0.0204	39617.39	1.14	45163.82		921.34
		Всего по позиции									**921.34**
38	ФСБЦ-21.1.08.01-0131	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5	1000 м	0.2805		0.2805	18097.09	1.14	20630.68		5786.91
		Всего по позиции									**5786.91**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Огнестойкая кабельная линия:									83158.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									63111.17
		эксплуатация машин и механизмов									144.45
		оплата труда машинистов (ОТм)									93.65
		материальные ресурсы									19809.69
		перевозка									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ									63204.82
		Итого накладные расходы									64468.92
		Итого сметная прибыль									32234.46
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Огнестойкая кабельная линия:									179862.34
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				80.2309					
		затраты труда машинистов				0.0976					
Раздел: 3 Система контроля доступа:											
39	ГЭСНм 10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.28					**2062.03**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2.28		2.28			904.4		2062.03
	4	М									4.39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.7642		0.7642			5.75		4.39
		Итого прямые затраты									2066.42
39.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41.24
		ФОТ									2062.03
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					1958.93
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					948.53
		Всего по позиции									**5015.12**
41	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_109.1	Считыватель для ключей	шт	1		1			330.08		330.08
		Всего по позиции									**330.08**
42	ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_110.1	Кнопка открытия двери	шт	1		1			409.99		409.99
		Всего по позиции									**409.99**
43	ФСБЦ-61.3.03.01-0001	Замок электромагнитный 9-15 В, мощность 7,2 Вт, усилие удержания 240 кг, размеры 186х45х30 мм	шт	1		1	2620.36	2.03	5319.33		5319.33
		Всего по позиции									**5319.33**
44	ФСБЦ-61.2.01.05-0021	Извещатели охранные магнитоконтактные, контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), размеры 7,5х21 мм	100 шт	0.01		0.01	10725.03	1.04	11154.03		111.54

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**111.54**
45	ГЭСНм 08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0.06	0	0.06					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.9774					**791.38**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	16.29		0.9774			809.68		791.38
	2	ЭМ									**0.04**
		в т.ч. ОТм				0.0006					0.44
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.01		0.0006	37.32	1.81	67.55		0.04
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.01		0.0006			727.19		**0.44**
	4	М									13.54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6.5664		0.393984			5.75		2.27
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.2		0.012	261.09	1.24	323.75		3.89
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.001		0.00006	99190.96	1.24	122996.79		7.38
		Итого прямые затраты									805.4
45.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15.83
		ФОТ									791.82
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					807.66
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					403.83
		Всего по позиции									**2032.72**
46	ФСБЦ-20.2.05.04-0022	Кабель-канал (короб), размеры 15х10 мм //ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17Х15	м	6.12		6.12	13.14	1.41	18.53		113.4
		Всего по позиции									**113.4**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Система контроля доступа:									3042.29
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									2853.41
		эксплуатация машин и механизмов									0.04
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.44
		материальные ресурсы									188.4
		перевозка									
		Итого ФОТ									2853.85
		Итого накладные расходы									2766.59
		Итого сметная прибыль									1352.36
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Система контроля доступа:									13332.18
		Справочно									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									740.07
		затраты труда рабочих				3.2574					
		затраты труда машинистов				0.0006					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО монтажные работы	392204.16
в том числе	
Всего прямые затраты	173482.78
в том числе	
оплата труда (ОТ)	148927.72
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	107.17
материальные ресурсы	24286.67
перевозка	
Всего ФОТ	149034.89
Всего накладные расходы	146589.43
Всего сметная прибыль	72131.95
ВСЕГО оборудование	117944.64
ВСЕГО по смете	510148.8
Всего прямые затраты	173482.78
в том числе	
оплата труда (ОТ)	148927.72
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	107.17
материальные ресурсы	24286.67
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	24286.67
дополнительная перевозка материальных ресурсов	
перевозка	
Всего ФОТ (справочно)	149034.89
Всего накладные расходы	146589.43
Всего сметная прибыль	72131.95
Всего оборудование	117944.64
в том числе	
оборудование без учета дополнительной перевозки	117944.64
дополнительная перевозка оборудования	
Всего прочие затраты	

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		
оборудование, отсутствующее в ФРСН		50135.57
затраты труда рабочих	182.8507	
затраты труда машинистов	0.1128	

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:50

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проетной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-05

Автоматизация котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.АТМ.ИОС7.2
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 1030.51 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 99.11 тыс. руб.

монтажных работ 592.64 тыс. руб.

оборудования 338.76 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 220.93

Средства на оплату труда машинистов 5.78

Нормативные затраты труда рабочих 271.63 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 6.29 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Оборудование КИПиА											
1	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	9	0	9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.27					**7817.3**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		9.27			843.29		7817.3
	4	М									52.01
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.042		0.378	137.59	1	137.59		52.01
		Итого прямые затраты									7869.31
1.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					156.35
		ФОТ									7817.3
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					7426.44
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					3595.96
		Всего по позиции									**19048.06**
2	в комплекте поставки ЩКУ	Термопреобразователь 50М ДТС035-50М.В4.60 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	6		6					0
		Всего по позиции									
3	в комплекте поставки ЩКУ	Термопреобразователь 100П ДТС035-100П.В4.300 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3		3					0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
4	ГЭСНм 11-03-011-02	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II	компл	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				24.72					**20846.13**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	8.24		24.72			843.29		20846.13
	2	ЭМ									**1776.01**
		в т.ч. ОТм				1.2					1151.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.6			2219.23		1331.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.6			1099.94		**659.96**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.6	477.92	1.55	740.78		444.47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.6			818.85		**491.31**
	4	М									389.9
	01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0.684		2.052	153.23	1.24	190.01		389.9
		Итого прямые затраты									24163.31
4.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					416.92
		ФОТ									21997.4
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					20897.53
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					10118.8
		Всего по позиции									**55596.56**
5	в комплекте поставки ЩКУ	Датчик разряжения в топке ±125Па (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3		3					0
		Всего по позиции									
6	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	15	0	15					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				15.45					**13028.83**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		15.45			843.29		13028.83
	4	М									86.68
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.042		0.63	137.59	1	137.59		86.68
		Итого прямые затраты									13115.51
6.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					260.58
		ФОТ									13028.83
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					12377.39
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					5993.26

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**31746.74**
7	в комплекте поставки ЩКУ	Датчик давления воздуха под решетку 1,6 кПа ПД100И-ДИ (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3		3					0
		Всего по позиции									
8	в комплекте поставки ЩКУ	Датчик давления воды на охлаждение решетки ТМ-510ТК(в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3		3					0
		Всего по позиции									
9	в комплекте поставки ЩКУ	Датчик давления воды до и после котла 1МПа ПД100И-ДИ(в комплекте поставки ЩКУ)	шт	6		6					0
		Всего по позиции									
10	в комплекте поставки ЩКУ	Датчик положения планки КВП-16 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3		3					0
		Всего по позиции									
11	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	11	0	11					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				11.33					**9554.48**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		11.33			843.29		9554.48
	4	М									63.57
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.042		0.462	137.59	1	137.59		63.57
		Итого прямые затраты									9618.05
11.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					191.09
		ФОТ									9554.48
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					9076.76
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					4395.06
		Всего по позиции									**23280.96**
12	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.52					**438.51**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		0.52			843.29		438.51
	4	М									6.71
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.035	154.58	1.24	191.68		6.71
		Итого прямые затраты									445.22
12.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8.77
		ФОТ									438.51

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					416.58
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					201.71
		Всего по позиции									**1072.28**
13	ТЦ_63.4.00.00_50_5029242996_17.05.2024_02_86.1	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5		5			6947.33		34736.65
		Всего по позиции									**34736.65**
14	ТЦ_61.0.00.00_77_7721554174_17.05.2024_02_87.1	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7		7			8583.83		60086.81
		Всего по позиции									**60086.81**
15	ГЭСНм 10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	9	0	9					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18					**13089.42**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2		18			727.19		13089.42
		Итого прямые затраты									13089.42
15.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					261.79
		ФОТ									13089.42
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					12434.95
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					6021.13
		Всего по позиции									**31807.29**
16	ТЦ_62.1.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_88.1	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3		3			2973.34		8920.02
		Всего по позиции									**8920.02**
17	ТЦ_62.1.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_89.1	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3		3			1610.45		4831.35
		Всего по позиции									**4831.35**
18	ТЦ_62.1.00.00_78_7838490109_17.05.2024_02_90.1	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3		3			40026.14		120078.42
		Всего по позиции									**120078.42**
19	ГЭСНм 11-03-011-02	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II	компл	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				16.48					**13897.42**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	8.24		16.48			843.29		13897.42

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**1184**
		в т.ч. ОТм				0.8					767.52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.4			2219.23		887.69
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.4			1099.94		**439.98**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.4	477.92	1.55	740.78		296.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.4			818.85		**327.54**
	4	М									259.93
	01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	0.684		1.368	153.23	1.24	190.01		259.93
		Итого прямые затраты									16108.87
19.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					277.95
		ФОТ									14664.94
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					13931.69
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					6745.87
		Всего по позиции									**37064.38**
20	ТЦ_61.0.00.00_77_7734682230_17.05.2024_02_91.1	Датчик уровня ДУ.4	шт	2		2			1829.34		3658.68
		Всего по позиции									**3658.68**
21	ГЭСНм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6					**4913.1**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		6			818.85		4913.1
	2	ЭМ									**131.45**
		в т.ч. ОТм				0.0007					0.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.007		0.0007	477.92	1.55	740.78		0.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.007		0.0007			818.85		**0.57**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47.2		4.72			27.74		130.93
	4	М									2598.91
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.01		0.001	148198.02	1.02	151161.98		151.16
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0.3	138.5	1.71	236.84		71.05
	24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		10	10.21	1.14	11.64		116.4
	24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		10	116.49	1.04	121.15		1211.5
	26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		10	77.69	1.35	104.88		1048.8
		Итого прямые затраты									7644.03
21.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					98.26

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4913.67
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					4667.99
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					2260.29
		Всего по позиции									**14670.57**
22	ГЭСН 18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	15		15					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.8					**1561.91**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0.12		1.8			867.73		1561.91
	4	М									778.9
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.15	128.4	1.83	234.97		35.25
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.3	79.88	1.64	131		39.3
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00015	60697.21	1.23	74657.57		11.2
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		15	28.88	1.6	46.21		693.15
		Итого прямые затраты									2340.81
22.1	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-1		-15	28.88	1.6	46.21		-693.15
		ФОТ									1561.91
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1983.63
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1124.58
		Всего по позиции									**4755.87**
23	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	15		15	1114.14	1.36	1515.23		22728.45
		Всего по позиции									**22728.45**
Провода и кабели											
24	ГЭСНм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	1	0	1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.49					**3594.29**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4.49		4.49			800.51		3594.29
	2	ЭМ									**29.6**
		в т.ч. ОТм				0.02					19.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			2219.23		22.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			1099.94		**11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.55	740.78		7.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			818.85		**8.19**
	4	М									168.03

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		13.33	5.87	1.02	5.99		79.85
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00043		0.00043	43821.53	1.83	80193.4		34.48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.02	79.88	1.64	131		2.62
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0.05		0.05	412.93	1.24	512.03		25.6
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0.0122		0.0122	1481.45	1.41	2088.84		25.48
		Итого прямые затраты									3811.11
24.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71.89
		ФОТ									3613.48
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					3685.75
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1842.87
		Всего по позиции									**9411.62**
25	ГЭСНм 08-02-402-01	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	100 м	8.89	0	8.89					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				108.8136					**87106.37**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12.24		108.8136			800.51		87106.37
	2	ЭМ									**3164.12**
		в т.ч. ОТм				1.778					1705.81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.1		0.889			2219.23		1972.9
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.889			1099.94		**977.85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.889	477.92	1.55	740.78		658.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.889			818.85		**727.96**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.16		19.2024			27.74		532.67
	4	М									4167.18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.4416		3.925824			5.75		22.57
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		118.5037	5.87	1.02	5.99		709.84
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0.55		4.8895	37.71	1.56	58.83		287.65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1.9		16.891	155.63	1.02	158.74		2681.28
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.4		3.556	79.88	1.64	131		465.84
		Итого прямые затраты									96143.48
25.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1742.13
		ФОТ									88812.18
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					90588.42
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					45294.21

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**233768.24**
26	ФСБЦ-21.1.08.01-0115	Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг-LS 2х2х0,75	1000 м	0.45288		0.45288	43211.45	1.14	49261.05		22309.34
		Всего по позиции									**22309.34**
27	ФСБЦ-21.1.08.01-0112	Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг-LS 1х2х0,75	1000 м	0.47838		0.47838	23438.65	1.14	26720.06		12782.34
		Всего по позиции									**12782.34**
28	ФСБЦ-21.1.06.10-0391	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х1,5ок(N)-1000	1000 м	0.03672		0.03672	71282.63	1.27	90528.94		3324.22
		Всего по позиции									**3324.22**
29	ФСБЦ-21.1.08.03-0031	Кабель контрольный КВВГнг-FRLS 5х1	1000 м	0.0408		0.0408	75254.53	1.16	87295.25		3561.65
		Всего по позиции									**3561.65**
30	ГЭСНм 08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2	100 м	0.15	0	0.15					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.564					**451.49**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3.76		0.564			800.51		451.49
	2	ЭМ									**40.82**
		в т.ч. ОТм				0.234					192.03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0015			2219.23		3.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0015			1099.94		**1.65**
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	1.54		0.231	104.99	1.5	157.49		36.38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.54		0.231			818.85		**189.15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0015	477.92	1.55	740.78		1.11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0015			818.85		**1.23**
	4	М									17.37
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		1.9995	5.87	1.02	5.99		11.98
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0.5		0.075	37.71	1.56	58.83		4.41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.0075	79.88	1.64	131		0.98
		Итого прямые затраты									701.71
30.	421/пр_2020_п.75_ппа	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9.03
		ФОТ									643.52
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					656.39
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					328.2
		Всего по позиции									**1695.33**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФСБЦ-21.2.03.05-0062	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1-450	1000 м	0.01545		0.01545	9432.87	1.21	11413.77		176.34
		Всего по позиции									**176.34**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Оборудование КИПиА									262734.78
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									176299.25
		эксплуатация машин и механизмов									6326
		оплата труда машинистов (ОТм)									3836.39
		материальные ресурсы									76273.14
		перевозка									
		Итого ФОТ									180135.64
		Итого накладные расходы									178143.52
		Итого сметная прибыль									87921.94
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Оборудование КИПиА									761112.17
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									232311.93
		затраты труда рабочих				217.4376					
		затраты труда машинистов				4.0327					
Раздел: 2 Щит теплового учета ЩАС											
32	ГЭСНм 08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.06					**1737.18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			843.29		1737.18
	2	ЭМ									**469.89**
		в т.ч. ОТм				0.47					415.77
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0.25		0.25	21.06	1.52	32.01		8
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.11			2219.23		244.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.11		0.11			1099.94		**120.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.11	477.92	1.55	740.78		81.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.11			818.85		**90.07**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.72		0.72			27.74		19.97
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.25		0.25			465.24		116.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		0.25			818.85		**204.71**
	4	М									48.12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.15		0.15	155.63	1.02	158.74		23.81

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1		0.1	174.93	1.24	216.91		21.69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.02	79.88	1.64	131		2.62
		Итого прямые затраты									2670.96
32.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34.74
		ФОТ									2152.95
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2196.01
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1098
		Всего по позиции									**5999.71**
33	ФСБЦ-20.4.04.03-0006	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54	шт	1		1	5188.78	1.16	6018.98		6018.98
		Всего по позиции									**6018.98**
34	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	0	6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.18					**5211.53**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		6.18			843.29		5211.53
	4	М									26.03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.12	174.93	1.24	216.91		26.03
		Итого прямые затраты									5237.56
34.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104.23
		ФОТ									5211.53
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					5315.76
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2657.88
		Всего по позиции									**13315.43**
35	ТЦ_62.1.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_144.1	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1		1			390.38		390.38
		Всего по позиции									**390.38**
36	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5		5	118.49	1.12	132.71		663.55
		Всего по позиции									**663.55**
37	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	0	5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.6					**2192.55**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		2.6			843.29		2192.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									33.54
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.175	154.58	1.24	191.68		33.54
		Итого прямые затраты									2226.09
37.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43.85
		ФОТ									2192.55
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					2082.92
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					1008.57
		Всего по позиции									**5361.43**
38	ТЦ_61.0.00.00_50_5029244062_17.05.2024_02_92.1	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1		1			28446		28446
		Всего по позиции									**28446**
39	ТЦ_61.0.00.00_50_5029244062_17.05.2024_02_93.1	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1		1			11398.21		11398.21
		Всего по позиции									**11398.21**
40	ТЦ_62.0.00.00_77_7721554174_17.05.2024_02_94.1	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3		3			6968.18		20904.54
		Всего по позиции									**20904.54**
41	ТЦ_20.1.02.04_78_7810216924_17.05.2024_02_95.1	Клемма М4/6	шт	60		60			55.25		3315
		Всего по позиции									**3315**
42	ТЦ_22.2.01.08_78_7804526950_01.08.2024_02_142.1	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2		2			35.78		71.56
		Всего по позиции									**71.56**
43	ТЦ_20.2.08.01_77_7722786153_01.08.2024_02_143.1	Ограничитель на DIN-рейку BAM2	шт	2		2			25		50
		Всего по позиции									**50**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Щит теплового учета ЩАС									19772.97
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									9141.26
		эксплуатация машин и механизмов									469.89
		оплата труда машинистов (ОТм)									415.77
		материальные ресурсы									9746.05
		перевозка									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ									9557.03
		Итого накладные расходы									9594.69
		Итого сметная прибыль									4764.45
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Щит теплового учета ЩАС									95934.79
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3436.56
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									61139.13
		затраты труда рабочих				10.84					
		затраты труда машинистов				0.47					
Раздел: 3 Щит теплового учета Щ-ТУ											
44	ГЭСНм 08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.06					**1737.18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			843.29		1737.18
	2	ЭМ									**469.89**
		в т.ч. ОТм				0.47					415.77
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0.25		0.25	21.06	1.52	32.01		8
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.11			2219.23		244.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.11		0.11			1099.94		**120.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.11	477.92	1.55	740.78		81.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.11			818.85		**90.07**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.72		0.72			27.74		19.97
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.25		0.25			465.24		116.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		0.25			818.85		**204.71**
	4	М									48.12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.15		0.15	155.63	1.02	158.74		23.81
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1		0.1	174.93	1.24	216.91		21.69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.02	79.88	1.64	131		2.62
		Итого прямые затраты									2670.96
44.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34.74
		ФОТ									2152.95
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2196.01
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1098
		Всего по позиции									**5999.71**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ФСБЦ-20.4.04.03-0004	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт	1		1	4303.03	1.16	4991.51		4991.51
		Всего по позиции									**4991.51**
46	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6	0	6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.18					**5211.53**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		6.18			843.29		5211.53
	4	М									26.03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.12	174.93	1.24	216.91		26.03
		Итого прямые затраты									5237.56
46.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					104.23
		ФОТ									5211.53
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					5315.76
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2657.88
		Всего по позиции									**13315.43**
47	ТЦ_62.1.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_144.1	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1		1			390.38		390.38
		Всего по позиции									**390.38**
48	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5		5	118.49	1.12	132.71		663.55
		Всего по позиции									**663.55**
49	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	0	2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.04					**877.02**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		1.04			843.29		877.02
	4	М									13.42
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.07	154.58	1.24	191.68		13.42
		Итого прямые затраты									890.44
49.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17.54
		ФОТ									877.02
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					833.17
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					403.43

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**2144.58**
50	ТЦ_62.4.02.00_77_7721554174_17.05.2024_02_96.1	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2		2			4065.2		8130.4
		Всего по позиции									**8130.4**
51	ТЦ_20.1.02.04_78_7810216924_17.05.2024_02_95.1	Клемма М4/6	шт	60		60			55.25		3315
		Всего по позиции									**3315**
52	ТЦ_22.2.01.08_78_7804526950_01.08.2024_02_142.1	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2		2			35.78		71.56
		Всего по позиции									**71.56**
53	ТЦ_20.2.08.01_77_7722786153_01.08.2024_02_143.1	Ограничитель на DIN-рейку BAM2	шт	2		2			25		50
		Всего по позиции									**50**
54	ГЭСНм 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	5		5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.15					**4342.94**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		5.15			843.29		4342.94
	4	М									28.89
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.042		0.21	137.59	1	137.59		28.89
		Итого прямые затраты									4371.83
54.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					86.86
		ФОТ									4342.94
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					4125.79
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					1997.75
		Всего по позиции									**10582.23**
55	ТЦ_63.4.00.00_77_7809002893_17.05.2024_02_97.1	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5		5			3185.45		15927.25
		Всего по позиции									**15927.25**
56	ГЭСНм 12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0.05	0	0.05					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3					**2456.55**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		3			818.85		2456.55
	2	ЭМ									**65.73**
		в т.ч. ОТм				0.00035					0.29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.007		0.00035	477.92	1.55	740.78		0.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.007		0.00035			818.85		**0.29**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47.2		2.36			27.74		65.47
	4	М									1299.46
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.01		0.0005	148198.02	1.02	151161.98		75.58
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0.15	138.5	1.71	236.84		35.53
	24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		5	10.21	1.14	11.64		58.2
	24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	100		5	116.49	1.04	121.15		605.75
	26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		5	77.69	1.35	104.88		524.4
		Итого прямые затраты									3822.03
56.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49.13
		ФОТ									2456.84
	Пр/812-054.0-2	НР *(Технологические трубопроводы)*	%	95		95					2334
	Пр/774-054.0	СП *(Технологические трубопроводы)*	%	46		46					1130.15
		Всего по позиции									**7335.31**
57	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5		5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.6					**2192.55**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		2.6			843.29		2192.55
	4	М									33.54
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.175	154.58	1.24	191.68		33.54
		Итого прямые затраты									2226.09
57.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43.85
		ФОТ									2192.55
	Пр/812-053.0-2	НР *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	95		95					2082.92
	Пр/774-053.0	СП *(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)*	%	46		46					1008.57
		Всего по позиции									**5361.43**
58	ТЦ_63.4.00.00_77_7809002893_17.05.2024_02_98.1	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5		5			3906.77		19533.85
		Всего по позиции									**19533.85**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ГЭСНм 08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1	0	1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				19.04					**15241.71**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	19.04		19.04			800.51		15241.71
	2	ЭМ									**326.32**
		в т.ч. ОТм				0.18					172.69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09		0.09			2219.23		199.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09		0.09			1099.94		**98.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09		0.09	477.92	1.55	740.78		66.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.09		0.09			818.85		**73.7**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.16		2.16			27.74		59.92
	4	М									213.58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.6192		0.6192			5.75		3.56
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.96		0.96	155.63	1.02	158.74		152.39
	14.1.02.01-0002	Клей, марка БМК-5к	кг	0.2		0.2	160.07	1.8	288.13		57.63
		Итого прямые затраты									15954.3
59.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					304.83
		ФОТ									15414.4
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					15722.69
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					7861.34
		Всего по позиции									**39843.16**
60	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	102		102	12.11	1.07	12.96		1321.92
		Всего по позиции									**1321.92**
61	ГЭСНм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0.5	NaN	0.5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.28					**3426.18**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8.56		4.28			800.51		3426.18
	2	ЭМ									**337.77**
		в т.ч. ОТм				1.135					943.45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.1		0.05			2219.23		110.96
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.05			1099.94		**55**
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2.07		1.035	104.99	1.5	157.49		163
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.07		1.035			818.85		**847.51**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.05	477.92	1.55	740.78		37.04

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.05			818.85		**40.94**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.93		0.965			27.74		26.77
	4	М									4562.47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.2832		0.1416			5.75		0.81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.14		1.07	155.63	1.02	158.74		169.85
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.25		0.625	174.93	1.24	216.91		135.57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.3		0.15	41.71	1.24	51.72		7.76
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		15	159.13	1.16	184.59		2768.85
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		3	425.18	1.16	493.21		1479.63
		Итого прямые затраты									9269.87
61.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					68.52
		ФОТ									4369.63
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					4457.02
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2228.51
		Всего по позиции									**16023.92**
62	ФСБЦ-20.2.08.08 -0002	Швеллер перфорированный, число отверстий 99, размеры 80х40х2000 мм	шт	25		25	636.63	1.16	738.49		18462.25
		Всего по позиции									**18462.25**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Щит теплового учета Щ-ТУ									73365.02
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									35485.66
		эксплуатация машин и механизмов									1199.71
		оплата труда машинистов (ОТм)									1532.2
		материальные ресурсы									35147.45
		перевозка									
		Итого ФОТ									37017.86
		Итого накладные расходы									37067.36
		Итого сметная прибыль									18385.63
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Щит теплового учета Щ-ТУ									173463.44
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3436.56
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									43981.88
		затраты труда рабочих				43.35					
		затраты труда машинистов				1.78535					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									99110.95

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		Всего прямые затраты									96002.74
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1561.91
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									94440.83
		перевозка									
		Всего ФОТ									1561.91
		Всего накладные расходы									1983.63
		Всего сметная прибыль									1124.58
		ВСЕГО монтажные работы									592639.41
		в том числе									
		Всего прямые затраты									259870.03
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									219364.26
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									5784.36
		материальные ресурсы									26725.81
		перевозка									
		Всего ФОТ									225148.62
		Всего накладные расходы									222821.94
		Всего сметная прибыль									109947.44
		ВСЕГО оборудование									338760.04
		ВСЕГО по смете									1030510.4
		Всего прямые затраты									355872.77
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									220926.17
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									5784.36
		материальные ресурсы									121166.64
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									121166.64
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									226710.53
		Всего накладные расходы									224805.57

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль									111072.02
		Всего оборудование									338760.04
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									338760.04
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6873.12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									337432.94
		затраты труда рабочих				271.6276					
		затраты труда машинистов				6.28805					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:58

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-06

Электроснабжение котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ЭС-ИОС1
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 4903.17 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 3202.73 тыс. руб.

монтажных работ 1506.19 тыс. руб.

оборудования 194.25 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 405.27

Средства на оплату труда машинистов 12.51

Нормативные затраты труда рабочих 505.52 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 13.07 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Электроснабжение:											
1	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.03					**868.59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		1.03			843.29		868.59
	4	М									4.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.02	174.93	1.24	216.91		4.34
		Итого прямые затраты									872.93
1.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17.37
		ФОТ									868.59
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					885.96
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					442.98
		Всего по позиции									**2219.24**
2	ТЦ_62.1.01.00_78_7807220039_14.08.2024_02_123.1	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1		1			18022.4		18022.4
		Всего по позиции									**18022.4**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вводно-распределительное устройство											
3	ГЭСНм 08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.06					**1737.18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			843.29		1737.18
	2	ЭМ									**600.16**
		в т.ч. ОТм				0.57					508.91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0.27		0.27	21.06	1.52	32.01		8.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.15		0.15			2219.23		332.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.15		0.15			1099.94		**164.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15		0.15	477.92	1.55	740.78		111.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15		0.15			818.85		**122.83**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.79		0.79			27.74		21.91
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.27		0.27			465.24		125.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.27		0.27			818.85		**221.09**
	4	М									58.68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.2		0.2	155.63	1.02	158.74		31.75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1		0.1	174.93	1.24	216.91		21.69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.04		0.04	79.88	1.64	131		5.24
		Итого прямые затраты									2904.93
3.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34.74
		ФОТ									2246.09
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2291.01
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1145.51
		Всего по позиции									**6376.19**
4	ТЦ_20.4.04.03_78_7804526950_01.08.2024_02_126.1	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	1		1			29918.79		29918.79
		Всего по позиции									**29918.79**
5	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.03					**868.59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		1.03			843.29		868.59

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									4.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.02	174.93	1.24	216.91		4.34
		Итого прямые затраты									872.93
5.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17.37
		ФОТ									868.59
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					885.96
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					442.98
		Всего по позиции									**2219.24**
6	ТЦ_62.1.01.00_78_7807220039_14.08.2024_02_124.1	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1		1			19210.69		19210.69
		Всего по позиции									**19210.69**
7	ГЭСНм 08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А	шт	2	0	2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.84					**4377.3**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2.42		4.84			904.4		4377.3
	2	ЭМ									**13.46**
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0.324		0.648	12.74	1.63	20.77		13.46
	4	М									374.3
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.048		0.096	150.04	2.26	339.09		32.55
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.008		0.016	187.38	1.02	191.13		3.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0312		0.0624			5.75		0.36
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	6		12	5.87	1.02	5.99		71.88
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.53		1.06	174.93	1.24	216.91		229.92
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.005		0.01	395.65	1.66	656.78		6.57
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.07		0.14	79.88	1.64	131		18.34
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.03		0.06	157.44	1.23	193.65		11.62
		Итого прямые затраты									4765.06
7.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					87.55
		ФОТ									4377.3
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					4464.85
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2232.42
		Всего по позиции									**11549.88**
8	ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1		1			11095.92		11095.92

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.08.2024_02_127.1										
		Всего по позиции									**11095.92**
9	ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01.08.2024_02_128.1	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1		1			7175.61		7175.61
		Всего по позиции									**7175.61**
10	ГЭСНм 08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7					**590.3**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.7		0.7			843.29		590.3
	2	ЭМ									**29.6**
		в т.ч. ОТм				0.02					19.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			2219.23		22.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			1099.94		**11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.55	740.78		7.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			818.85		**8.19**
	4	М									4.74
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0.00003		0.00003	127406	1.24	157983.44		4.74
		Итого прямые затраты									643.83
10.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11.81
		ФОТ									609.49
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					621.68
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					310.84
		Всего по позиции									**1588.16**
11	ФСБЦ-62.5.01.04-0028	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	1		1	4012.98	1.47	5899.08		5899.08
		Всего по позиции									**5899.08**
12	ГЭСНм 08-01-054-01	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.16					**1768.72**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.72		2.16			818.85		1768.72
	2	ЭМ									**444**
		в т.ч. ОТм				0.3					287.82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.15			2219.23		332.88

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.15			1099.94		**164.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.15	477.92	1.55	740.78		111.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05		0.15			818.85		**122.83**
	4	М									328.75
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.3	944.69	1.16	1095.84		328.75
		Итого прямые затраты									2829.29
12.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35.37
		ФОТ									2056.54
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2097.67
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1048.84
		Всего по позиции									**6011.17**
13	ТЦ_62.5.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_130.1	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3		3			1614.6		4843.8
		Всего по позиции									**4843.8**
14	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	13	0	13					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.39					**11291.65**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		13.39			843.29		11291.65
	4	М									56.4
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.26	174.93	1.24	216.91		56.4
		Итого прямые затраты									11348.05
14.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					225.83
		ФОТ									11291.65
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					11517.48
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					5758.74
		Всего по позиции									**28850.1**
15	ФСБЦ-62.1.01.09-1140	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		1	371.05	1.12	415.58		415.58
		Всего по позиции									**415.58**
16	ФСБЦ-62.1.01.09-1138	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7		7	330.49	1.12	370.15		2591.05
		Всего по позиции									**2591.05**
17	ФСБЦ-62.1.01.09-1137	Выключатель автоматический 3Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		1	381	1.12	426.72		426.72
		Всего по позиции									**426.72**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ФСБЦ-62.1.01.09-1102	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4		4	121.35	1.12	135.91		543.64
		Всего по позиции									**543.64**
19	ГЭСНм 08-03-576-01	Монтажная рейка	100 м	0.036	NaN	0.036					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.9828					**759.72**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27.3		0.9828			773.02		759.72
	2	ЭМ									**2.82**
		в т.ч. ОТм				0.00108					0.88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.00108	477.92	1.55	740.78		0.8
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.00108			818.85		**0.88**
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0.5		0.018	67.19	1.67	112.21		2.02
	4	М									3.11
	01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0.0006		0.0000216	116020.96	1.24	143865.99		3.11
		Итого прямые затраты									766.53
19.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15.19
		ФОТ									760.6
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					775.81
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					387.91
		Всего по позиции									**1945.44**
20	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт	0.06		0.06	4328.9	1.16	5021.52		301.29
		Всего по позиции									**301.29**
21	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.3456					**291.44**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34.56		0.3456			843.29		291.44
	2	ЭМ									**0.82**
		в т.ч. ОТм				0.0005					0.49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0003			2219.23		0.67
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0003			1099.94		**0.33**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0002	477.92	1.55	740.78		0.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0002			818.85		**0.16**
	4	М									1.91
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.132		0.02132			5.75		0.12

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9.17		0.0917	5.87	1.02	5.99		0.55
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1.02		0.0102	41.71	1.24	51.72		0.53
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.0000016	173752.96	1.24	215453.67		0.34
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000003	99190.96	1.24	122996.79		0.37
		Итого прямые затраты									294.66
21.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5.83
		ФОТ									291.93
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					297.77
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					148.88
		Всего по позиции									**747.14**
22	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1		1	306.02	0.95	290.72		290.72
		Всего по позиции									**290.72**
23	ФСБЦ-20.5.03.03-0007	Шины соединительные типа PIN (штыри), однорядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм//прим	100 шт	0.02		0.02	28042.62	1.01	28323.05		566.46
		Всего по позиции									**566.46**
24	ТЦ_22.2.01.08_78_7804526950_01.08.2024_02_131.1	Изолятор SM51	шт	4		4			95.77		383.08
		Всего по позиции									**383.08**
25	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.03					**868.59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		1.03			843.29		868.59
	4	М									4.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.02	174.93	1.24	216.91		4.34
		Итого прямые затраты									872.93
25.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					17.37
		ФОТ									868.59
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					885.96
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					442.98
		Всего по позиции									**2219.24**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ТЦ_62.3.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_132.1	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1		1			24414.5		24414.5
		Всего по позиции									**24414.5**
Щит силовой общекотельный ЩСК											
27	ГЭСНм 08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.06					**1737.18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		2.06			843.29		1737.18
	2	ЭМ									**600.16**
		в т.ч. ОТм				0.57					508.91
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0.27		0.27	21.06	1.52	32.01		8.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.15		0.15			2219.23		332.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.15		0.15			1099.94		**164.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15		0.15	477.92	1.55	740.78		111.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15		0.15			818.85		**122.83**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.79		0.79			27.74		21.91
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.27		0.27			465.24		125.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.27		0.27			818.85		**221.09**
	4	М									58.68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.2		0.2	155.63	1.02	158.74		31.75
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1		0.1	174.93	1.24	216.91		21.69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.04		0.04	79.88	1.64	131		5.24
		Итого прямые затраты									2904.93
27.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34.74
		ФОТ									2246.09
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2291.01
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1145.51
		Всего по позиции									**6376.19**
28	ТЦ_20.4.04.03_78_7804526950_01.08.2024_02_126.1	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	1		1			29918.79		29918.79
		Всего по позиции									**29918.79**
29	ГЭСНм 08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А	шт	1		1					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.42					**2188.65**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2.42		2.42			904.4		2188.65
	2	ЭМ									**6.73**
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0.324		0.324	12.74	1.63	20.77		6.73
	4	М									187.15
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.048		0.048	150.04	2.26	339.09		16.28
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.008		0.008	187.38	1.02	191.13		1.53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0312		0.0312			5.75		0.18
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	6		6	5.87	1.02	5.99		35.94
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.53		0.53	174.93	1.24	216.91		114.96
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.005		0.005	395.65	1.66	656.78		3.28
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.07		0.07	79.88	1.64	131		9.17
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.03		0.03	157.44	1.23	193.65		5.81
		Итого прямые затраты									2382.53
29.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43.77
		ФОТ									2188.65
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2232.42
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1116.21
		Всего по позиции									**5774.93**
30	ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01.08.2024_02_129.1	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1		1			1373.31		1373.31
		Всего по позиции									**1373.31**
31	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	22	0	22					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				22.66					**19108.95**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		22.66			843.29		19108.95
	4	М									95.44
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.44	174.93	1.24	216.91		95.44
		Итого прямые затраты									19204.39
31.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					382.18
		ФОТ									19108.95

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					19491.13
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					9745.56
		Всего по позиции									**48823.26**
32	ФСБЦ-62.1.01.09-1134	Выключатель автоматический 3Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4		4	379.49	1.12	425.03		1700.12
		Всего по позиции									**1700.12**
33	ФСБЦ-62.1.01.09-1099	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2		2	112.32	1.12	125.8		251.6
		Всего по позиции									**251.6**
34	ФСБЦ-62.1.01.09-1132	Выключатель автоматический 3Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7		7	382.24	1.12	428.11		2996.77
		Всего по позиции									**2996.77**
35	ФСБЦ-62.1.01.09-1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	9		9	118.49	1.12	132.71		1194.39
		Всего по позиции									**1194.39**
36	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.06					**1737.18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		2.06			843.29		1737.18
	4	М									8.68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.04	174.93	1.24	216.91		8.68
		Итого прямые затраты									1745.86
36.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					34.74
		ФОТ									1737.18
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1771.92
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					885.96
		Всего по позиции									**4438.48**
37	ТЦ_62.1.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_125.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2		2			1000.86		2001.72
		Всего по позиции									**2001.72**
38	ГЭСНм 08-03-530-04	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	8		8					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.84					**17283.08**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2.73		21.84			791.35		17283.08

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**260.77**
		в т.ч. ОТм				0.16					153.51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.08			2219.23		177.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.08			1099.94		**88**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.08			818.85		**65.51**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.108		0.864			27.74		23.97
	4	М									5401.54
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.012		0.096	150.04	2.26	339.09		32.55
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.002		0.016	187.38	1.02	191.13		3.06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.1664			5.75		0.96
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2		16	5.87	1.02	5.99		95.84
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.08		0.64	155.63	1.02	158.74		101.59
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.373		2.984	174.93	1.24	216.91		647.26
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.014		0.112	41.71	1.24	51.72		5.79
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.001		0.008	395.65	1.66	656.78		5.25
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.003		0.024	105278.81	1.29	135809.66		3259.43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.039		0.312	79.88	1.64	131		40.87
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.012		0.096	157.44	1.23	193.65		18.59
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.8	944.69	1.16	1095.84		876.67
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0.061		0.488	655.9	0.98	642.78		313.68
		Итого прямые затраты									23098.9
38.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					345.66
		ФОТ									17436.59
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					17785.32
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					8892.66
		Всего по позиции									**50122.54**
39	ТЦ_62.6.02.00_78_7804526950_01.08.2024_02_133.1	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8		8			533.33		4266.64
		Всего по позиции									**4266.64**
40	ГЭСНм 08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.09					**2530.25**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1.03		3.09			818.85		2530.25

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**266.4**
		в т.ч. ОТм				0.18					172.69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.09			2219.23		199.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.09			1099.94		**98.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.09	477.92	1.55	740.78		66.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.09			818.85		**73.7**
	4	М									26.03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.04		0.12	174.93	1.24	216.91		26.03
		Итого прямые затраты									2995.37
40.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50.61
		ФОТ									2702.94
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2757
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1378.5
		Всего по позиции									**7181.48**
41	ТЦ_62.1.00.00_7_7722786153_01.08.2024_02_134.1	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3		3			160.28		480.84
		Всего по позиции									**480.84**
42	ГЭСНм 08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	8		8					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				14.4					**11659.39**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1.8		14.4			809.68		11659.39
	2	ЭМ									**28.85**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.13		1.04			27.74		28.85
	4	М									3649.97
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.006		0.048	150.04	2.26	339.09		16.28
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.001		0.008	187.38	1.02	191.13		1.53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.1664			5.75		0.96
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1		8	5.87	1.02	5.99		47.92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.06		0.48	155.63	1.02	158.74		76.2
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.05		0.4	174.93	1.24	216.91		86.76
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.014		0.112	41.71	1.24	51.72		5.79
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.001		0.008	395.65	1.66	656.78		5.25
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.002		0.016	105278.81	1.29	135809.66		2172.95
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.035		0.28	79.88	1.64	131		36.68

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.006		0.048	157.44	1.23	193.65		9.3
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.8	944.69	1.16	1095.84		876.67
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0.061		0.488	655.9	0.98	642.78		313.68
		Итого прямые затраты									15338.21
42.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					233.19
		ФОТ									11659.39
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					11892.58
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					5946.29
		Всего по позиции									**33410.27**
43	ТЦ_62.2.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_135.1	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8		8			457.5		3660
		Всего по позиции									**3660**
44	ГЭСНм 08-01-081-05	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	100 шт	0.13	0	0.13					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.2026					**4260.15**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40.02		5.2026			818.85		4260.15
	2	ЭМ									**10.59**
		в т.ч. ОТм				0.0143					11.71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0143	477.92	1.55	740.78		10.59
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		0.0143			818.85		**11.71**
	4	М									168.63
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5.98		0.7774	174.93	1.24	216.91		168.63
		Итого прямые затраты									4451.08
44.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85.2
		ФОТ									4271.86
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					4357.3
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2178.65
		Всего по позиции									**11072.23**
45	ФСБЦ-61.2.04.01-1003	Индикаторы светосигнальные, напряжение 220 В, диаметр отверстия 22 мм, IP 40	10 шт	1.3		1.3	470.75	1.04	489.58		636.45
		Всего по позиции									**636.45**
46	ГЭСНм 08-03-534-01	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				8					**6404.08**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2		8			800.51		6404.08
	2	ЭМ									**11.98**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.108		0.432			27.74		11.98
	4	М									1887.64
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.003		0.012	150.04	2.26	339.09		4.07
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.002		0.008	187.38	1.02	191.13		1.53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.0832			5.75		0.48
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1.33		5.32	5.87	1.02	5.99		31.87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.07		0.28	155.63	1.02	158.74		44.45
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.05		0.2	174.93	1.24	216.91		43.38
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.014		0.056	41.71	1.24	51.72		2.9
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.001		0.004	395.65	1.66	656.78		2.63
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.002		0.008	105278.81	1.29	135809.66		1086.48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.038		0.152	79.88	1.64	131		19.91
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.001		0.004	157.44	1.23	193.65		0.77
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.4	944.69	1.16	1095.84		438.34
	25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	0.082		0.328	655.9	0.98	642.78		210.83
		Итого прямые затраты									8303.7
46.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128.08
		ФОТ									6404.08
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					6532.16
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3266.08
		Всего по позиции									**18230.02**
47	ТЦ_62.2.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_136.1	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4		4			356.74		1426.96
		Всего по позиции									**1426.96**
48	ГЭСНм 08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	100 компл	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.612					**516.09**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	61.2		0.612			843.29		516.09
	2	ЭМ									**1.77**
		в т.ч. ОТм				0.0012					1.15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0006			2219.23		1.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.0006			1099.94		**0.66**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.0006	477.92	1.55	740.78		0.44
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.0006			818.85		**0.49**
	4	М									2.34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6.3908		0.063908			5.75		0.37
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	3.06		0.0306	41.71	1.24	51.72		1.58
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.00032		0.0000032	99190.96	1.24	122996.79		0.39
		Итого прямые затраты									521.35
48.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10.32
		ФОТ									517.24
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					527.58
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					263.79
		Всего по позиции									**1323.04**
49	ТЦ_62.5.00.00_78_7804526950_01.08.2024_02_137.1	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1		1			279.5		279.5
		Всего по позиции									**279.5**
50	ГЭСНм 23-05-038-02	Преобразователь частоты	шт	3	0	3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				80.7					**63861.95**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	26.9		80.7			791.35		63861.95
	2	ЭМ									**4477.39**
		в т.ч. ОТм				3					2878.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.5		1.5			2219.23		3328.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.5		1.5			1099.94		**1649.91**
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.63		1.89	8.84	1.62	14.32		27.06
	91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0.34		1.02			10.11		10.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5		1.5	477.92	1.55	740.78		1111.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5		1.5			818.85		**1228.28**
	4	М									1444.9
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33.6		100.8			5.75		579.6
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.004		0.012	55898.18	1.29	72108.65		865.3
		Итого прямые затраты									72662.43
50.	421/пр_2020_п.75_пп	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1277.24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.a										
		ФОТ									66740.14
	Пр/812-065.0-2	НР *(Оборудование предприятий электротехнической промышленности)*	%	95		95					63403.13
	Пр/774-065.0	СП *(Оборудование предприятий электротехнической промышленности)*	%	45		45					30033.06
		Всего по позиции									**167375.86**
51	ТЦ_103_78_7811609195_05.09.2024_02_138.1	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1		1			25086.13		25086.13
		Всего по позиции									**25086.13**
52	ТЦ_103_78_7811609195_05.09.2024_02_139.1	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2		2			23468.74		46937.48
		Всего по позиции									**46937.48**
53	ТЦ_20.5.03.03_78_7804526950_01.08.2024_02_140.1	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	2		2			1237.74		2475.48
		Всего по позиции									**2475.48**
54	ГЭСНм 08-03-576-01	Монтажная рейка	100 м	0.036		NaN 0.036					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.9828					**759.72**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27.3		0.9828			773.02		759.72
	2	ЭМ									**2.82**
		в т.ч. ОТм				0.00108					0.88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.00108	477.92	1.55	740.78		0.8
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.00108			818.85		**0.88**
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0.5		0.018	67.19	1.67	112.21		2.02
	4	М									3.11
	01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0.0006		0.0000216	116020.96	1.24	143865.99		3.11
		Итого прямые затраты									766.53
54.	421/пр_2020_п.75_пп.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15.19
		ФОТ									760.6
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					775.81
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					387.91
		Всего по позиции									**1945.44**
55	ФСБЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт	0.06		0.06	4328.9	1.16	5021.52		301.29
		Всего по позиции									**301.29**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.6912					**582.88**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34.56		0.6912			843.29		582.88
	2	ЭМ									**1.63**
		в т.ч. ОТм				0.001					0.99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0006			2219.23		1.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0006			1099.94		**0.66**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0004	477.92	1.55	740.78		0.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0004			818.85		**0.33**
	4	М									3.84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.132		0.04264			5.75		0.25
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9.17		0.1834	5.87	1.02	5.99		1.1
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1.02		0.0204	41.71	1.24	51.72		1.06
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.0000032	173752.96	1.24	215453.67		0.69
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000006	99190.96	1.24	122996.79		0.74
		Итого прямые затраты									589.34
56.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11.66
		ФОТ									583.87
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					595.55
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					297.77
		Всего по позиции									**1494.32**
57	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	2		2	306.02	0.95	290.72		581.44
		Всего по позиции									**581.44**
58	ГЭСНм 08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.14					**961.35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.14		1.14			843.29		961.35
	2	ЭМ									**29.6**
		в т.ч. ОТм				0.02					19.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.01			2219.23		22.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.01			1099.94		**11**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.55	740.78		7.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.01			818.85		**8.19**
	4	М									2.58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0884		0.0884			5.75		0.51
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.04		0.04	41.71	1.24	51.72		2.07
		Итого прямые затраты									1012.72
58.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19.23
		ФОТ									980.54
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1000.15
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					500.08
		Всего по позиции									**2532.18**
59	ТЦ_62.2.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_141.1	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1		1			6132.2		6132.2
		Всего по позиции									**6132.2**
60	ГЭСНм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0.07	0	0.07					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.5992					**479.67**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8.56		0.5992			800.51		479.67
	2	ЭМ									**47.29**
		в т.ч. ОТм				0.1589					132.08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.1		0.007			2219.23		15.53
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.007			1099.94		**7.7**
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2.07		0.1449	104.99	1.5	157.49		22.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.07		0.1449			818.85		**118.65**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.007	477.92	1.55	740.78		5.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.007			818.85		**5.73**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.93		0.1351			27.74		3.75
	4	М									638.75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.2832		0.019824			5.75		0.11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.14		0.1498	155.63	1.02	158.74		23.78
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.25		0.0875	174.93	1.24	216.91		18.98
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.3		0.021	41.71	1.24	51.72		1.09
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		2.1	159.13	1.16	184.59		387.64
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0.42	425.18	1.16	493.21		207.15
		Итого прямые затраты									1297.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9.59
		ФОТ									611.75
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					623.99
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					311.99
		Всего по позиции									**2243.36**
61	ФСБЦ-20.2.05.05-1050	Кабель-каналы перфорированные, размеры 25х40 мм	100 м	0.05		0.05	9476.61	1.41	13362.02		668.1
		Всего по позиции									**668.1**
62	ФСБЦ-20.2.05.05-1054	Кабель-каналы перфорированные, размеры 40х40 мм	100 м	0.02		0.02	11902.6	1.41	16782.67		335.65
		Всего по позиции									**335.65**
63	ФСБЦ-20.1.02.04-0021	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	10 шт	3		3	273.26	1.16	316.98		950.94
		Всего по позиции									**950.94**
64	ТЦ_22.2.01.08_7 8_7804526950_01.08.2024_02_142.1	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2		2			35.78		71.56
		Всего по позиции									**71.56**
65	ТЦ_20.2.08.01_7 7_7722786153_01.08.2024_02_143.1	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	2		2			25		50
		Всего по позиции									**50**
Щит аварийного освещения ЩАУ-ППУ											
66	ГЭСНм 08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.56					**2158.82**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.56		2.56			843.29		2158.82
	2	ЭМ									**26.64**
		в т.ч. ОТм				0.018					17.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.009		0.009			2219.23		19.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.009		0.009			1099.94		**9.9**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.009		0.009	477.92	1.55	740.78		6.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.009		0.009			818.85		**7.37**
	4	М									364.94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0656		0.0656			5.75		0.38
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1.33		1.33	5.87	1.02	5.99		7.97

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.041		0.041	41.71	1.24	51.72		2.12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.1		0.1	79.88	1.64	131		13.1
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.1	944.69	1.16	1095.84		109.58
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0.021		0.021	3658.94	1.16	4244.37		89.13
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0.041		0.041	1991.74	1.41	2808.35		115.14
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0.124		0.124	196.41	1.13	221.94		27.52
		Итого прямые затраты									2567.67
66.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					43.18
		ФОТ									2176.09
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2219.61
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1109.81
		Всего по позиции									**5940.27**
67	ФСБЦ-20.4.04.02 -0043	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-12з, с замком, размер 265х310х120 мм	шт	1		1	1158.02	1.16	1343.3		1343.3
		Всего по позиции									**1343.3**
68	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	7	0	7					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.21					**6080.12**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.03		7.21			843.29		6080.12
	4	М									30.37
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02		0.14	174.93	1.24	216.91		30.37
		Итого прямые затраты									6110.49
68.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					121.6
		ФОТ									6080.12
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					6201.72
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3100.86
		Всего по позиции									**15534.67**
69	ТЦ_62.1.01.00_7 8_7804526950_01 .08.2024_02_144. 1	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1		1			390.38		390.38
		Всего по позиции									**390.38**
70	ФСБЦ-62.1.01.09 -1097	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6		6	118.49	1.12	132.71		796.26
		Всего по позиции									**796.26**
71	ТЦ_20.5.03.03_7 8_7804526950_01	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	1		1			1237.74		1237.74

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.08.2024_02_140.1										
		Всего по позиции									**1237.74**
Освещение											
72	ГЭСНм 08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7026					**592.5**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35.13		0.7026			843.29		592.5
	2	ЭМ									**1.63**
		в т.ч. ОТм				0.001					0.99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0006			2219.23		1.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0006			1099.94		**0.66**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0004	477.92	1.55	740.78		0.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0004			818.85		**0.33**
	4	М									2.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.132		0.04264			5.75		0.25
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1.02		0.0204	41.71	1.24	51.72		1.06
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.0000032	173752.96	1.24	215453.67		0.69
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000006	99190.96	1.24	122996.79		0.74
		Итого прямые затраты									597.86
72.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11.85
		ФОТ									593.49
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					605.36
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					302.68
		Всего по позиции									**1517.75**
73	ФСБЦ-20.4.01.01-1045	Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP54	шт	2		2	111.36	1.54	171.49		342.98
		Всего по позиции									**342.98**
74	ГЭСНм 08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0.11	0	0.11					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.476					**2931.28**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31.6		3.476			843.29		2931.28
	2	ЭМ									**8.95**
		в т.ч. ОТм				0.0055					5.43

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0033			2219.23		7.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0033			1099.94		**3.63**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0022	477.92	1.55	740.78		1.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0022			818.85		**1.8**
	4	М									21.04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.132		0.23452			5.75		1.35
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9.17		1.0087	5.87	1.02	5.99		6.04
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1.02		0.1122	41.71	1.24	51.72		5.8
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.0000176	173752.96	1.24	215453.67		3.79
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000033	99190.96	1.24	122996.79		4.06
		Итого прямые затраты									2966.7
74.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58.63
		ФОТ									2936.71
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2995.44
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1497.72
		Всего по позиции									**7518.49**
75	ФСБЦ-20.4.01.01-0031	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт	1.1		1.1	432.51	1.54	666.07		732.68
		Всего по позиции									**732.68**
76	ГЭСНм 08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0.34	0	0.34					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				24.0176					**20253.8**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70.64		24.0176			843.29		20253.8
	2	ЭМ									**883.11**
		в т.ч. ОТм				0.595					571.32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.88		0.2992			2219.23		663.99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.88		0.2992			1099.94		**329.1**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.87		0.2958	477.92	1.55	740.78		219.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.87		0.2958			818.85		**242.22**
	4	М									816.28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8.5176		2.895984			5.75		16.65
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25.83		8.7822	5.87	1.02	5.99		52.61
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0.00306		0.0010404	127406	1.24	157983.44		164.37
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4.08		1.3872	41.71	1.24	51.72		71.75

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1.02		0.3468	1044.81	1.41	1473.18		510.9
		Итого прямые затраты									22524.51
76.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					405.08
		ФОТ									20825.12
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					21241.62
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					10620.81
		Всего по позиции									**54792.02**
77	ФСБЦ-20.3.03.07 -1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332х70х80 мм//CD LED-13	шт	3		3	1147.63	0.94	1078.77		3236.31
		Всего по позиции									**3236.31**
78	ФСБЦ-20.3.03.07 -0096	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 45 Вт, световой поток 4200 лм, степень защиты IP54, 595х595х42 мм//ARCTIC.OPL.ECO.LED	шт	31		31	3926.9	1.55	6086.7		188687.7
		Всего по позиции									**188687.7**
79	ГЭСНм 08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0.09	0	0.09					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.0704					**5962.4**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78.56		7.0704			843.29		5962.4
	2	ЭМ									**53.28**
		в т.ч. ОТм				0.036					34.54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.018			2219.23		39.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.018			1099.94		**19.8**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.018	477.92	1.55	740.78		13.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.018			818.85		**14.74**
	4	М									182.57
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17.5		1.575	5.87	1.02	5.99		9.43
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4.08		0.3672	41.71	1.24	51.72		18.99
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0.00153		0.0001377	948687.13	1.18	1119450.81		154.15
		Итого прямые затраты									6232.79
79.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119.25
		ФОТ									5996.94
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					6116.88
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3058.44
		Всего по позиции									**15527.36**
80	ФСБЦ-20.3.03.07 -1484	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332х70х80 мм//ДПА-2104	шт	9		9	1147.63	0.94	1078.77		9708.93

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**9708.93**
81	ГЭСНм 10-06-037-08	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм	шт	35		35					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				35					**25451.65**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1		35			727.19		25451.65
	2	ЭМ									**52.53**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.14		4.9	6.62	1.62	10.72		52.53
	4	М									390.62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.04		1.4	155.63	1.02	158.74		222.24
	14.4.04.12-0008	Эмаль ЭП-140	т	0.00001		0.00035	254539.74	1.89	481080.11		168.38
		Итого прямые затраты									25894.8
81.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					509.03
		ФОТ									25451.65
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					24179.07
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					11707.76
		Всего по позиции									**62290.66**
82	ФСБЦ-20.5.02.06-0004	Коробка разветвительная для открытой проводки, IP55	шт	35		35	71.55	0.95	67.97		2378.95
		Всего по позиции									**2378.95**
83	ГЭСНм 08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0.05	0	0.05					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.728					**1457.21**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	34.56		1.728			843.29		1457.21
	2	ЭМ									**4.07**
		в т.ч. ОТм				0.0025					2.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0015			2219.23		3.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0015			1099.94		**1.65**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.001	477.92	1.55	740.78		0.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.001			818.85		**0.82**
	4	М									9.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.132		0.1066			5.75		0.61
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9.17		0.4585	5.87	1.02	5.99		2.75
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1.02		0.051	41.71	1.24	51.72		2.64

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.000008	173752.96	1.24	215453.67		1.72
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000015	99190.96	1.24	122996.79		1.84
		Итого прямые затраты									1473.31
83.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					29.14
		ФОТ									1459.68
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1488.87
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					744.44
		Всего по позиции									**3735.76**
84	ФСБЦ-20.4.03.05 -1096	Розетка открытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54	шт	5		5	296.16	0.95	281.35		1406.75
		Всего по позиции									**1406.75**
Дополнительное оборудование											
85	ГЭСНм 08-02- 409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	5.55	0	5.55					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				84.36					**65984.7**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15.2		84.36			782.18		65984.7
	4	М									800.68
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.3376		29.62368			5.75		170.34
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1.75		9.7125	52.34	1.24	64.9		630.34
		Итого прямые затраты									66785.38
85.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1319.69
		ФОТ									65984.7
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					67304.39
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					33652.2
		Всего по позиции									**169061.66**
86	ФСБЦ-24.3.01.02 -0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	520.2		520.2	12.11	1.07	12.96		6741.79
		Всего по позиции									**6741.79**
87	ФСБЦ-24.3.01.02 -0004	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 32 мм	м	35.7		35.7	32.25	1.07	34.51		1232.01
		Всего по позиции									**1232.01**
88	ФСБЦ-24.3.01.03 -0014	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 32 мм	м	10.2		10.2	44.88	1.07	48.02		489.8
		Всего по позиции									**489.8**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ГЭСН 33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	3	0	3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.4					**3893.78**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.8		5.4			721.07		3893.78
	2	ЭМ									**41.28**
		в т.ч. ОТм				0.03					24.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.03	477.92	1.55	740.78		22.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.03			818.85		**24.57**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.05		0.15			127.07		19.06
	4	М									57.15
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.12		0.36	155.63	1.02	158.74		57.15
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4016.78
89.1	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0.00395		0.01185	67306.5	1.06	71344.89		845.44
		ФОТ									3918.35
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					4231.82
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					2351.01
		Всего по позиции									**11445.05**
90	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1.5	0	1.5					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.6					**17291.02**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14.4		21.6			800.51		17291.02
	2	ЭМ									**1000.35**
		в т.ч. ОТм				0.6					575.64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.3			2219.23		665.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.3			1099.94		**329.98**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.3	477.92	1.55	740.78		222.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.3			818.85		**245.66**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.7		4.05			27.74		112.35
	4	М									7094.75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.9		1.35	155.63	1.02	158.74		214.3
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3.7		5.55	911.56	1.36	1239.72		6880.45
		Итого прямые затраты									25961.76

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					345.82
		ФОТ									17866.66
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					18223.99
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					9112
		Всего по позиции									**53643.57**
91	ФСБЦ-08.3.07.01 -0035	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т	0.0785		0.0785	72081.28	1.06	76406.16		5997.88
		Всего по позиции									**5997.88**
92	ФСБЦ-08.3.07.01 -0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм	т	0.09815		0.09815	70310.45	1.06	74529.08		7315.03
		Всего по позиции									**7315.03**
93	ГЭСНм 08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	1	0	1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.27					**7420.73**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.27		9.27			800.51		7420.73
	2	ЭМ									**545.09**
		в т.ч. ОТм				0.34					326.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.17		0.17			2219.23		377.27
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.17		0.17			1099.94		**186.99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.17		0.17	477.92	1.55	740.78		125.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.17		0.17			818.85		**139.2**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.51		1.51			27.74		41.89
	4	М									2582.62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.65		0.65	155.63	1.02	158.74		103.18
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2	911.56	1.36	1239.72		2479.44
		Итого прямые затраты									10874.63
93.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					148.41
		ФОТ									7746.92
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					7901.86
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3950.93
		Всего по позиции									**22875.83**
94	ФСБЦ-08.3.08.02 -0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0.1131		0.1131	70842.5	0.95	67300.38		7611.67
		Всего по позиции									**7611.67**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	ГЭСНм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0.8	NaN	0.8					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.848					**5481.89**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8.56		6.848			800.51		5481.89
	2	ЭМ									**540.43**
		в т.ч. ОТм				1.816					1509.53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.1		0.08			2219.23		177.54
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.08			1099.94		**88**
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2.07		1.656	104.99	1.5	157.49		260.8
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.07		1.656			818.85		**1356.02**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.08	477.92	1.55	740.78		59.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.08			818.85		**65.51**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.93		1.544			27.74		42.83
	4	М									7299.95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.2832		0.22656			5.75		1.3
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2.14		1.712	155.63	1.02	158.74		271.76
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.25		1	174.93	1.24	216.91		216.91
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.3		0.24	41.71	1.24	51.72		12.41
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		24	159.13	1.16	184.59		4430.16
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		4.8	425.18	1.16	493.21		2367.41
		Итого прямые затраты									14831.8
95.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109.64
		ФОТ									6991.42
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					7131.25
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3565.62
		Всего по позиции									**25638.31**
96	ФСБЦ-20.2.08.08-0007	Швеллер перфорированный горячеоцинкованный, число отверстий 33, размеры 60х32х2000 мм	шт	40		40	908.91	1.16	1054.34		42173.6
		Всего по позиции									**42173.6**
97	ГЭСН 34-02-054-01	Устройство молниеотвода к опорам высотой: до 8,5 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7					**509.03**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.7		0.7			727.19		509.03
	4	М									159.4

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0.00177		0.00177	73218.1	1.23	90058.26		159.4
		Итого прямые затраты									668.43
		ФОТ									509.03
	Пр/812-028.0-2	НР *(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)*	%	103		103					524.3
	Пр/774-028.0	СП *(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)*	%	58		58					295.24
		Всего по позиции									**1487.97**
98	ТЦ_20.1.02.16_52_5262211583_14.08.2024_02_145.1	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1		1			30434.25		30434.25
		Всего по позиции									**30434.25**
99	ГЭСН 34-02-054-02	Устройство молниеотвода к опорам высотой: более 8,5 м	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.03					**749.01**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.03		1.03			727.19		749.01
	4	М									205.33
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0.00228		0.00228	73218.1	1.23	90058.26		205.33
		Итого прямые затраты									954.34
		ФОТ									749.01
	Пр/812-028.0-2	НР *(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)*	%	103		103					771.48
	Пр/774-028.0	СП *(Сооружения связи, радиовещания и телевидения)*	%	58		58					434.43
		Всего по позиции									**2160.25**
100	ТЦ_20.1.02.16_52_5262211583_14.08.2024_02_146.1	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1		1			215538.75		215538.75
		Всего по позиции									**215538.75**
101	ГЭСНм 08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0.0268	NaN	0.0268					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.4472					**1158.5**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54		1.4472			800.51		1158.5
	2	ЭМ									**106.95**
		в т.ч. ОТм				0.067					64.28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.25		0.0335			2219.23		74.34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.25		0.0335			1099.94		**36.85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.25		0.0335	477.92	1.55	740.78		24.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.25		0.0335			818.85		**27.43**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10.48		0.280864			27.74		7.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									29.06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.36		0.090048	155.63	1.02	158.74		14.29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2.54		0.068072	174.93	1.24	216.91		14.77
		Итого прямые затраты									1358.79
101.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					23.17
		ФОТ									1222.78
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					1247.24
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					623.62
		Всего по позиции									**3252.82**
102	ФСБЦ-20.2.07.05-1170	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х50х3000 мм	шт	7		7	1646.7	0.84	1383.23		9682.61
		Всего по позиции									**9682.61**
103	ФСБЦ-20.2.06.02-0010	Кронштейн к потолку для лотка PNK: 300, длина 250 мм	шт	20		20	254.09	1.16	294.74		5894.8
		Всего по позиции									**5894.8**
Кабельные изделия											
104	ГЭСНм 08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	1.79	0	1.79					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				16.0384					**12838.9**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8.96		16.0384			800.51		12838.9
	2	ЭМ									**317.91**
		в т.ч. ОТм				0.2148					206.07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.1074			2219.23		238.35
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.1074			1099.94		**118.13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.1074	477.92	1.55	740.78		79.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06		0.1074			818.85		**87.94**
	4	М									907.03
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26.67		47.7393	5.87	1.02	5.99		285.96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00116		0.0020764	43821.53	1.83	80193.4		166.51
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0358	79.88	1.64	131		4.69
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0.05		0.0895	3141.34	1.24	3895.26		348.63
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0.0122		0.021838	3287.8	1.41	4635.8		101.24
		Итого прямые затраты									14269.91
104.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					256.78

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									13044.97
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					13305.87
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					6652.93
		Всего по позиции									**34485.49**
105	ГЭСНм 08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	2.06	0	2.06					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				12.9574					**10372.53**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6.29		12.9574			800.51		10372.53
	2	ЭМ									**182.93**
		в т.ч. ОТм				0.1236					118.58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0618			2219.23		137.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.0618			1099.94		**67.98**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.0618	477.92	1.55	740.78		45.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.0618			818.85		**50.6**
	4	М									748.42
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26.67		54.9402	5.87	1.02	5.99		329.09
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00105		0.002163	43821.53	1.83	80193.4		173.46
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0412	79.88	1.64	131		5.4
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0.05		0.103	1239.94	1.24	1537.53		158.37
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0.0122		0.025132	2316.78	1.41	3266.66		82.1
		Итого прямые затраты									11422.46
105.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					207.45
		ФОТ									10491.11
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					10700.93
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					5350.47
		Всего по позиции									**27681.31**
106	ГЭСНм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1.7	0	1.7					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.163					**7335.07**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.39		9.163			800.51		7335.07
	2	ЭМ									**100.64**
		в т.ч. ОТм				0.068					65.24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.034			2219.23		75.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.034			1099.94		**37.4**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.034	477.92	1.55	740.78		25.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.034			818.85		**27.84**
	4	М									342.5
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		22.661	5.87	1.02	5.99		135.74
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.0006		0.00102	43821.53	1.83	80193.4		81.8
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.034	79.88	1.64	131		4.45
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0.05		0.085	696.63	1.24	863.82		73.42
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0.0122		0.02074	1610.33	1.41	2270.57		47.09
		Итого прямые затраты									7843.45
106.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					146.7
		ФОТ									7400.31
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					7548.32
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					3774.16
		Всего по позиции									**19312.63**
107	ГЭСНм 08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1.76	0	1.76					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.2208					**2578.28**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1.83		3.2208			800.51		2578.28
	2	ЭМ									**52.1**
		в т.ч. ОТм				0.0352					33.77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0176			2219.23		39.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0176			1099.94		**19.36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0176	477.92	1.55	740.78		13.04
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0176			818.85		**14.41**
	4	М									278.57
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13.33		23.4608	5.87	1.02	5.99		140.53
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.0006		0.001056	43821.53	1.83	80193.4		84.68
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.0352	79.88	1.64	131		4.61
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0.0122		0.021472	1610.33	1.41	2270.57		48.75
		Итого прямые затраты									2942.72
107.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51.57
		ФОТ									2612.05
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2664.29
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1332.15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**6990.73**
108	ГЭСНм 08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	1	0	1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				32.16					**25744.4**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32.16		32.16			800.51		25744.4
	2	ЭМ									**88.8**
		в т.ч. ОТм				0.06					57.57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.03			2219.23		66.58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.03			1099.94		**33**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.03	477.92	1.55	740.78		22.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03		0.03			818.85		**24.57**
	4	М									201.98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6.656		6.656			5.75		38.27
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2.04		2.04	41.71	1.24	51.72		105.51
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	2.04		2.04	23.01	1.24	28.53		58.2
		Итого прямые затраты									26092.75
108.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					514.89
		ФОТ									25801.97
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					26318.01
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					13159
		Всего по позиции									**66084.65**
109	ГЭСНм 08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.128					**4905.53**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	30.64		6.128			800.51		4905.53
	2	ЭМ									**122.13**
		в т.ч. ОТм				0.064					61.4
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.16		0.032			2219.23		71.02
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.16		0.032			1099.94		**35.2**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.16		0.032	477.92	1.55	740.78		23.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.032			818.85		**26.2**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.94		0.988			27.74		27.41
	4	М									138.98
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0.55		0.11	177.09	1.02	180.63		19.87

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.5428		0.50856			5.75		2.92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		0.6	155.63	1.02	158.74		95.24
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0.00058		0.000116	127406	1.24	157983.44		18.33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.1		0.02	79.88	1.64	131		2.62
		Итого прямые затраты									5228.04
109.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					98.11
		ФОТ									4966.93
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					5066.27
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					2533.13
		Всего по позиции									**12925.55**
110	ФСБЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	1000 м	0.102		0.102	271432.48	1.27	344719.25		35161.36
		Всего по позиции									**35161.36**
111	ФСБЦ-21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660	1000 м	0.08058		0.08058	179929.47	1.27	228510.43		18413.37
		Всего по позиции									**18413.37**
112	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	1000 м	0.0408		0.0408	118420.9	1.27	150394.54		6136.1
		Всего по позиции									**6136.1**
113	ФСБЦ-21.1.06.09-0175	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х1,5мк-660	1000 м	0.12852		0.12852	76434.54	1.27	97071.87		12475.68
		Всего по позиции									**12475.68**
114	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0.0408		0.0408	72551.44	1.27	92140.33		3759.33
		Всего по позиции									**3759.33**
115	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0.25092		0.25092	47048.63	1.27	59751.76		14992.91
		Всего по позиции									**14992.91**
116	ФСБЦ-21.1.06.10-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0.102		0.102	80297.3	1.27	101977.57		10401.71
		Всего по позиции									**10401.71**
117	ФСБЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450	1000 м	0.102		0.102	189711.67	1.21	229551.12		23414.21
		Всего по позиции									**23414.21**
118	ФСБЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м	0.0204		0.0204	12512.94	1.21	15140.66		308.87
		Всего по позиции									**308.87**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Электроснабжение:									1187645.56
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									388643.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									10965.66
		оплата труда машинистов (ОТм)									8371.45
		материальные ресурсы									779664.65
		перевозка									
		Итого ФОТ									397015.25
		Итого накладные расходы									398749.79
		Итого сметная прибыль									197641.51
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Электроснабжение:									1978286.6
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									310028.44
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									176798.08
		затраты труда рабочих				486.1136					
		затраты труда машинистов				9.07466					
Раздел: 2 Обогрев трубопровода канализации и водопровода											
119	ГЭСНм 08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.928					**742.87**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.28		0.928			800.51		742.87
	2	ЭМ									**63.1**
		в т.ч. ОТм				0.04					38.38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.02			2219.23		44.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.02			1099.94		**22**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2.2		0.22	1.75	1.94	3.4		0.75
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2.2		0.22	8.84	1.62	14.32		3.15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.02			818.85		**16.38**
	4	М									49.75
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0.245		0.0245	37.71	1.56	58.83		1.44
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.00011		0.000011	99190.96	1.24	122996.79		1.35
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0.26		0.026	931.11	1.62	1508.4		39.22
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0.00072		0.000072	82698.14	1.3	107507.58		7.74
		Итого прямые затраты									894.1
119.1	ФСБЦ-01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	-0.245		-0.0245	37.71	1.56	58.83		-1.44

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					14.86
		ФОТ									781.25
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					796.88
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					398.44
		Всего по позиции									**2102.84**
120	ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_149.1	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	10		10			2667.1		26671
		Всего по позиции									**26671**
121	ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_150.1	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	2		2			479.34		958.68
		Всего по позиции									**958.68**
122	ТЦ_20.5.02.09_78_7804526950_01.08.2024_02_151.1	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	2		2			10139.73		20279.46
		Всего по позиции									**20279.46**
123	ТЦ_20.5.01.02_78_7804526950_01.08.2024_02_152.1	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	2		2			619.69		1239.38
		Всего по позиции									**1239.38**
124	ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_153.1	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	2		2			1189.88		2379.76
		Всего по позиции									**2379.76**
125	ТЦ_20.3.01.02_78_7804526950_01.08.2024_02_154.1	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	2		2			25.06		50.12
		Всего по позиции									**50.12**
126	ТЦ_22.2.02.20_78_7804526950_01.08.2024_02_155.1	Хомут PFS/3	шт	4		4			1486.31		5945.24
		Всего по позиции									**5945.24**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Обогрев трубопровода канализации и водопровода									58431.16
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									742.87
		эксплуатация машин и механизмов									63.1

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									38.38
		материальные ресурсы									57586.81
		перевозка									
		Итого ФОТ									781.25
		Итого накладные расходы									796.88
		Итого сметная прибыль									398.44
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Обогрев трубопровода канализации и водопровода									59626.48
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									57523.64
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				0.928					
		затраты труда машинистов				0.04					
Раздел: 3 Прочие											
127	ГЭСНм 08-03-572-01	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый: на стене	шт	6	0	6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				12.36					**10423.06**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.06		12.36			843.29		10423.06
	2	ЭМ									**2426.98**
		в т.ч. ОТм				1.56					1496.65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.78			2219.23		1731
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.13		0.78			1099.94		**857.95**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.78	477.92	1.55	740.78		577.81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.13		0.78			818.85		**638.7**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.71		4.26			27.74		118.17
	4	М									12562.94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.1		0.6	155.63	1.02	158.74		95.24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.17		1.02	174.93	1.24	216.91		221.25
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.015		0.09	105278.81	1.29	135809.66		12222.87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.03		0.18	79.88	1.64	131		23.58
		Итого прямые затраты									26909.63
127.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					208.46
		ФОТ									11919.71
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					12158.1
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					6079.05

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**45355.24**
128	ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_156.1	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3		3			557600		1672800
		Всего по позиции									**1672800**
129	ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_157.1	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1		1			544000		544000
		Всего по позиции									**544000**
130	ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_158.1	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1		1			544000		544000
		Всего по позиции									**544000**
131	в комплекте поставки фильтровальной установки	Щит управления аспирацией ЩУА	шт	1		1					0
		Всего по позиции									
132	ГЭСНм 08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	6		6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.12					**5460.14**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1.02		6.12			892.18		5460.14
	2	ЭМ									**5825.23**
		в т.ч. ОТм				2.4					2606.12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.12			2219.23		266.31
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.12			1099.94		**131.99**
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0.36		2.16	1472.34	1.72	2532.42		5470.03
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.36		2.16			1099.94		**2375.87**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.12	477.92	1.55	740.78		88.89
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.12			818.85		**98.26**
	4	М									3421.9
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0.83		4.98	5.87	1.02	5.99		29.83
	01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4.36		26.16	0.5	1.56	0.78		20.4
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0.0005		0.003	948687.13	1.18	1119450.81		3358.35
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0.01		0.06	196.41	1.13	221.94		13.32
		Итого прямые затраты									17313.39
132.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					109.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8066.26
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					8227.59
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					4113.79
		Всего по позиции									**29763.97**
133	ТЦ_20.3.04.08_50_5050098030_01.08.2024_02_159.1	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6		6			4888.88		29333.28
		Всего по позиции									**29333.28**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Прочие									2834673.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									15883.2
		эксплуатация машин и механизмов									8252.21
		оплата труда машинистов (ОТм)									4102.77
		материальные ресурсы									2806435.78
		перевозка									
		Итого ФОТ									19985.97
		Итого накладные расходы									20385.69
		Итого сметная прибыль									10192.84
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Прочие									2865252.49
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2790133.28
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих	18.48								
		затраты труда машинистов	3.96								
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									3202728.48
		в том числе									
		Всего прямые затраты									3194120.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									5151.82
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									24.57
		материальные ресурсы									3188902.53
		перевозка									
		Всего ФОТ									5176.39
		Всего накладные расходы									5527.6
		Всего сметная прибыль									3080.68

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ВСЕГО монтажные работы	1506187.35
в том числе	
Всего прямые затраты	886630.48
в том числе	
оплата труда (ОТ)	400118.05
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	12488.03
материальные ресурсы	454784.71
перевозка	
Всего ФОТ	412606.08
Всего накладные расходы	414404.76
Всего сметная прибыль	205152.11
ВСЕГО оборудование	194249.74
ВСЕГО по смете	4903165.57
Всего прямые затраты	4080750.68
в том числе	
оплата труда (ОТ)	405269.87
эксплуатация машин и механизмов	
оплата труда машинистов (ОТм)	12512.6
материальные ресурсы	3643687.24
в том числе	
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	3643687.24
дополнительная перевозка материальных ресурсов	
перевозка	
Всего ФОТ (справочно)	417782.47
Всего накладные расходы	419932.36
Всего сметная прибыль	208232.79
Всего оборудование	194249.74
в том числе	
оборудование без учета дополнительной перевозки	194249.74
дополнительная перевозка оборудования	
Всего прочие затраты	
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	3157685.36
оборудование, отсутствующее в ФРСН	176798.08
затраты труда рабочих	505.5216

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				13.07466					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:57

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-07

Система видеонаблюдения котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ТБЭ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен Июль III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 1960.61 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 126.00 тыс. руб.

монтажных работ 1060.01 тыс. руб.

оборудования 774.59 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 394.51

Средства на оплату труда машинистов 17.06

Нормативные затраты труда рабочих 497.90 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 18.11 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Оборудование видеонаблюдения:											
1	ГЭСНм 10-04-087-14	Устройство цифровой регистрации	устройство	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8					**6184.16**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8		8			773.02		6184.16
	4	М									71.96
	01.7.20.04-0003	Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0.0005		0.0005	373.74	1.66	620.41		0.31
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0.01		0.01	931.11	1.62	1508.4		15.08
	20.2.10.03-0021	Наконечники кабельные медные П 6-5	100 шт	0.02		0.02	2094.82	1.24	2597.58		51.95
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0.02		0.02	235.73	0.98	231.02		4.62
		Итого прямые затраты									6256.12
1.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					123.68
		ФОТ									6184.16
	Пр/812-051.2-2	НР *(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)*	%	100		100					6184.16
	Пр/774-051.2	СП *(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)*	%	53		53					3277.6
		Всего по позиции									**15841.56**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ТЦ_61.2.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_111.1	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1		1			140366.81		140366.81
		Всего по позиции									**140366.81**
3	ТЦ_61.2.00.00_77_7719840097_01.08.2024_02_112.1	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2		2			17548.99		35097.98
		Всего по позиции									**35097.98**
4	ГЭСНм 10-03-013-05	Коммутатор служебной связи	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.2					**5076.87**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6.2		6.2			818.85		5076.87
	2	ЭМ									**508.22**
		в т.ч. ОТм				0.25					235.27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.25			2032.87		508.22
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25		0.25			941.06		**235.27**
	4	М									186.8
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0011		0.0011	99190.96	1.24	122996.79		135.3
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.003		0.003	899.56	1.62	1457.29		4.37
	21.2.03.09-0101	Провод силовой АПРН 1х35-660	1000 м	0.0007		0.0007	52187.89	1.29	67322.38		47.13
		Итого прямые затраты									6007.16
4.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					101.54
		ФОТ									5312.14
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					5046.53
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					2443.58
		Всего по позиции									**13598.81**
5	ТЦ_61.2.00.00_97_9705198797_17.05.2024_02_113.1	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1		1			38933.41		38933.41
		Всего по позиции									**38933.41**
6	ГЭСНм 10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	10 шт	1.8	0	1.8					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				27.306					**27833.87**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.05		0.09			666.08		59.95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7.56		13.608			941.06		12805.94
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7.56		13.608			1099.94		14967.98
	2	ЭМ									**13.33**
		в т.ч. ОТм				0.018					14.74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.018	477.92	1.55	740.78		13.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.018			818.85		**14.74**
	4	М									317.39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.68		1.224			5.75		7.04
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0.4		0.72	170.67	1.24	211.63		152.37
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0.4		0.72	176.95	1.24	219.42		157.98
		Итого прямые затраты									28179.33
6.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					556.68
		ФОТ									27848.61
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					26456.18
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					12810.36
		Всего по позиции									**68002.55**
7	ТЦ_61.3.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_114.1	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7		7			20326.02		142282.14
		Всего по позиции									**142282.14**
8	ТЦ_61.3.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_115.1	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11		11			21359.7		234956.7
		Всего по позиции									**234956.7**
9	ГЭСНм 10-03-001-01	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.2					**5962.96**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8.2		8.2			727.19		5962.96
	2	ЭМ									**685.11**
		в т.ч. ОТм				0.33					310.55
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.33		1.33	6.62	1.62	10.72		14.26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.33		0.33			2032.87		670.85
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.33		0.33			941.06		**310.55**
	4	М									1040.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.03-0012	Мешковина джутовая	м2	0.45		0.45	71.62	1.66	118.89		53.5
	11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0.008		0.008	175456.94	0.7	122819.86		982.56
	14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0.025		0.025	105.25	1.8	189.45		4.74
		Итого прямые затраты									7999.42
9.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119.26
		ФОТ									6273.51
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					5959.83
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					2885.81
		Всего по позиции									**16964.32**
10	ТЦ_20.4.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_116.1	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1		1			37391.5		37391.5
		Всего по позиции									**37391.5**
11	ГЭСНм 08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.5553					**468.28**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	55.53		0.5553			843.29		468.28
	2	ЭМ									**1.48**
		в т.ч. ОТм				0.001					0.96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05		0.0005			2219.23		1.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05		0.0005			1099.94		**0.55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.0005	477.92	1.55	740.78		0.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05		0.0005			818.85		**0.41**
	4	М									9.95
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35		0.35	5.87	1.02	5.99		2.1
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.5		0.015	174.93	1.24	216.91		3.25
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.00315		0.0000315	4338.27	1.95	8459.63		0.27
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0.102		0.00102	3658.94	1.16	4244.37		4.33
		Итого прямые затраты									480.67
11.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9.37
		ФОТ									469.24
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					478.62
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					239.31
		Всего по позиции									**1207.97**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТЦ_20.4.03.00_77_7702680818_01.08.2024_02_117.1	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1		1			3901.5		3901.5
		Всего по позиции									**3901.5**
13	ГЭСНм 08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	100 шт	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.0165					**13.21**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1.65		0.0165			800.51		13.21
	2	ЭМ									**0.29**
		в т.ч. ОТм				0.0002					0.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.0001			2219.23		0.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.0001			1099.94		**0.11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0001	477.92	1.55	740.78		0.07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.0001			818.85		**0.08**
	4	М									0.17
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0.00016		0.0000016	82698.14	1.3	107507.58		0.17
		Итого прямые затраты									13.86
13.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					0.26
		ФОТ									13.4
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					13.67
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					6.83
		Всего по позиции									**34.62**
14	ТЦ_20.2.03.13_77_7702680818_01.08.2024_02_118.1	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм MC-30-9005	шт	1		1			1266.5		1266.5
		Всего по позиции									**1266.5**
15	ГЭСНм 10-01-052-07	Кроссировка в шкафу	10 шт	0.3	0	0.3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.3					**282.32**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1		0.3			941.06		282.32
	4	М									7.6
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0.01		0.003	1562.87	1.62	2531.85		7.6
		Итого прямые затраты									289.92
15.	421/пр_2020_п.75_пп	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5.65

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.a										
		ФОТ									282.32
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					268.2
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					129.87
		Всего по позиции									**693.64**
16	ТЦ_20.5.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_119.1	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3		3			164.05		492.15
		Всего по позиции									**492.15**
17	ГЭСНм 10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.3					**8751.86**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	9.3		9.3			941.06		8751.86
	2	ЭМ									**813.15**
		в т.ч. ОТм				0.4					376.42
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.4		0.4			2032.87		813.15
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.4		0.4			941.06		**376.42**
	4	М									553.63
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.01		0.01	284.15	1.43	406.33		4.06
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4.21		4.21	2.27	1.56	3.54		14.9
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.3		0.3	174.93	1.24	216.91		65.07
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0.1		0.1	978.09	1.24	1212.83		121.28
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.0003		0.0003	4338.27	1.95	8459.63		2.54
	10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0.0001		0.0001	1050091.7	1.18	1239108.21		123.91
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0.06		0.06	899.56	1.62	1457.29		87.44
	14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0.00002		0.00002	47961.85	1.97	94484.84		1.89
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.03		0.03	157.44	1.23	193.65		5.81
	20.2.10.03-0020	Наконечники кабельные медные П 2,5-4	100 шт	0.1		0.1	840.04	1.24	1041.65		104.17
	22.2.02.15-0001	Скрепы фигурные СкФ-10	кг	0.02		0.02	232.2	1.16	269.35		5.39
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0.08		0.08	189.97	1.13	214.67		17.17
		Итого прямые затраты									10495.06
17.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					175.04
		ФОТ									9128.28
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					8671.87
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					4199.01

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**23540.98**
18	ТЦ_62.4.00.00_36_3662258705_17.05.2024_02_120.1	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1		1			182952.48		182952.48
		Всего по позиции									**182952.48**
19	ГЭСНм 10-01-055-03	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	100 м	1.31	0	1.31					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				51.09					**39493.59**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	39		51.09			773.02		39493.59
	2	ЭМ									**4260.9**
		в т.ч. ОТм				2.096					1972.46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1.6		2.096			2032.87		4260.9
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		2.096			941.06		**1972.46**
	4	М									1878.5
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0.00139		0.0018209	110308.96	1.24	136783.11		249.07
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.0033		0.004323	4338.27	1.95	8459.63		36.57
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.00036		0.0004716	88783.86	1.23	109204.15		51.5
	22.2.02.15-0003	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт	3.12		4.0872	325.1	1.16	377.12		1541.36
		Итого прямые затраты									47605.45
19.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					789.87
		ФОТ									41466.05
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					39392.75
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					19074.38
		Всего по позиции									**106862.45**
20	ТЦ_21.1.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_121.1	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	133.62		133.62			55.95		7476.04
		Всего по позиции									**7476.04**
21	ГЭСНм 10-01-055-03	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	100 м	8.62	0	8.62					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				336.18					**259873.86**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	39		336.18			773.02		259873.86
	2	ЭМ									**28037.34**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				13.792					12979.1
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1.6		13.792			2032.87		28037.34
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		13.792			941.06		**12979.1**
	4	М									12360.85
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0.00139		0.0119818	110308.96	1.24	136783.11		1638.91
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0.0033		0.028446	4338.27	1.95	8459.63		240.64
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.00036		0.0031032	88783.86	1.23	109204.15		338.88
	22.2.02.15-0003	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт	3.12		26.8944	325.1	1.16	377.12		10142.42
		Итого прямые затраты									313251.15
21.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5197.48
		ФОТ									272852.96
	Пр/812-051.1-2	НР *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	95		95					259210.31
	Пр/774-051.1	СП *(Прокладка и монтаж сетей связи)*	%	46		46					125512.36
		Всего по позиции									**703171.3**
22	ТЦ_21.1.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_122.1	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	879.24		879.24			59.86		52631.31
		Всего по позиции									**52631.31**
23	ГЭСНм 08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0.2	0	0.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.04					**2377.83**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15.2		3.04			782.18		2377.83
	4	М									28.86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.3376		1.06752			5.75		6.14
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1.75		0.35	52.34	1.24	64.9		22.72
		Итого прямые затраты									2406.69
23.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					47.56
		ФОТ									2377.83
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2425.39
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1212.69
		Всего по позиции									**6092.33**
24	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	20.4		20.4	12.11	1.07	12.96		264.38
		Всего по позиции									**264.38**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСНм 08-02-394-01	Линия провода тросового, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода: до 6 мм2	100 м	2.1	0	2.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				47.712					**38193.93**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	22.72		47.712			800.51		38193.93
	2	ЭМ									**1923.24**
		в т.ч. ОТм				1.218					1168.54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.29		0.609			2219.23		1351.51
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.29		0.609			1099.94		**669.86**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.29		0.609	477.92	1.55	740.78		451.14
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.29		0.609			818.85		**498.68**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.07		4.347			27.74		120.59
	4	М									1465.17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.19		0.399	155.63	1.02	158.74		63.34
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.15		0.315	174.93	1.24	216.91		68.33
	01.7.15.13-0002	Шплинты проволочные	кг	0.1		0.21	118.72	1.24	147.21		30.91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.4		0.84	79.88	1.64	131		110.04
	20.1.02.20-0001	Анкеры тросовые	100 шт	0.08		0.168	6119.4	1.16	7098.5		1192.55
		Итого прямые затраты									42750.88
25.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					763.88
		ФОТ									39362.47
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					40149.72
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					20074.86
		Всего по позиции									**103739.34**
26	ФСБЦ-20.1.02.19-0014	Трос из нержавеющей стали, диаметр 4 мм	10 м	21		21	392.89	1.11	436.11		9158.31
		Всего по позиции									**9158.31**
27	ФСБЦ-22.2.02.09-0001	Крюк SOT 28 с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)	компл	1		1	2116.27	1.16	2454.87		2454.87
		Всего по позиции									**2454.87**
28	ФСБЦ-22.2.02.09-0003	Крюк сквозной SOT 21	шт	13		13	287.73	1.16	333.77		4339.01
		Всего по позиции									**4339.01**
29	ФСБЦ-25.2.01.11-0007	Коуш стальных проводов (КС-063-1)	100 шт	0.2		0.2	1539.65	1.16	1785.99		357.2
		Всего по позиции									**357.2**
30	ФСБЦ-22.2.02.03-0021	Талреп стальной оцинкованный, крюк-крюк, диаметр резьбы М12, ширина зева крюка 12 мм, длина стяжки 210-310 мм	шт	10		10	94.98	1.44	136.77		1367.7
		Всего по позиции									**1367.7**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФСБЦ-20.1.01.14-0002	Зажим тросовый К676У3	шт	20		20	234.92	1.1	258.41		5168.2
		Всего по позиции									**5168.2**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Оборудование видеонаблюдения:									599894.65
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									394512.74
		эксплуатация машин и механизмов									36243.06
		оплата труда машинистов (ОТм)									17058.23
		материальные ресурсы									152080.62
		перевозка									
		Итого ФОТ									411570.97
		Итого накладные расходы									394257.23
		Итого сметная прибыль									191866.66
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Оборудование видеонаблюдения:									1960608.06
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									103159
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									774589.52
		затраты труда рабочих		497.8998							
		затраты труда машинистов		18.1052							
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									126004.29
		в том числе									
		Всего прямые затраты									126004.29
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									126004.29
		перевозка									
		Всего ФОТ									
		Всего накладные расходы									
		Всего сметная прибыль									
		ВСЕГО монтажные работы									1060014.25
		в том числе									
		Всего прямые затраты									473890.36
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									394512.74
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									17058.23
		материальные ресурсы									26076.33
		перевозка									
		Всего ФОТ									411570.97
		Всего накладные расходы									394257.23
		Всего сметная прибыль									191866.66
		ВСЕГО оборудование									774589.52
		ВСЕГО по смете									1960608.06
		Всего прямые затраты									599894.65
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									394512.74
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									17058.23
		материальные ресурсы									152080.62
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									152080.62
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									411570.97
		Всего накладные расходы									394257.23
		Всего сметная прибыль									191866.66
		Всего оборудование									774589.52
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									774589.52
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									103159
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									774589.52
		затраты труда рабочих		497.8998							
		затраты труда машинистов		18.1052							

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:50

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №02-01-08

Система водоснабжения и водоотведения котельной
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.НК.ИОС3
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 257.48 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 257.48 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 39.69

Средства на оплату труда машинистов 0.55

Нормативные затраты труда рабочих 48.38 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0.65 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Внутренний водопровод:											
1	ГЭСН 16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0.15	0	0.15					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				6.495					**5318.43**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43.3		6.495			818.85		5318.43
	2	ЭМ									**134.72**
		в т.ч. ОТм				0.1485					130.03
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.14		0.021			1198.5		25.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.021			1099.94		**23.1**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.009			2219.23		19.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.009			1099.94		**9.9**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.79		0.1185	477.92	1.55	740.78		87.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.79		0.1185			818.85		**97.03**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.69		0.2535	4.35	1.63	7.09		1.8
	4	М									104
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00038		0.000057	416065.6	2	832131.2		47.43
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.646		0.0969	114.64	1.87	214.38		20.77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.75		0.4125	35.71	0.68	24.28		10.02
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.003	128.4	1.83	234.97		0.7

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0004		0.00006	97282.88	1.26	122576.43		7.35
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0099		0.001485	59.41	2.03	120.6		0.18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.54		0.081	79.88	1.64	131		10.61
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00062		0.000093	60697.21	1.23	74657.57		6.94
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		15			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									5687.18
1.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		15	470.22	1.09	512.54		7688.1
1.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0071	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4.66666666		0.7	1004.02	1.15	1154.62		808.23
		ФОТ									5448.46
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					6919.54
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3922.89
		Всего по позиции									**25025.94**
2	ГЭСН 16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0.26	0	0.26					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.762					**7174.76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.7		8.762			818.85		7174.76
	2	ЭМ									**138.78**
		в т.ч. ОТм				0.1404					125.2
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.0208			1198.5		24.93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.0208			1099.94		**22.88**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0156			2219.23		34.62
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.0156			1099.94		**17.16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.104	477.92	1.55	740.78		77.04
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.104			818.85		**85.16**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.19		0.3094	4.35	1.63	7.09		2.19
	4	М									105.69
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00019		0.0000494	416065.6	2	832131.2		41.11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.342		0.08892	114.64	1.87	214.38		19.06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.69		0.1794	35.71	0.68	24.28		4.36
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.05		0.013	128.4	1.83	234.97		3.05
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0004		0.000104	97282.88	1.26	122576.43		12.75
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0025		0.00065	59.41	2.03	120.6		0.08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.1144	79.88	1.64	131		14.99

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0001378	60697.21	1.23	74657.57		10.29
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		26			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									7544.43
2.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		26	213.24	1.09	232.43		6043.18
2.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	26.923077		7	45.93	1.24	56.95		398.65
2.3	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	34.6153846		9	538.07	1.36	731.78		6586.02
2.4	ФСБЦ-18.1.04.06-0033	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	11.5384615		3	373.45	1.6	597.52		1792.56
		ФОТ									7299.96
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					9270.95
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5255.97
		Всего по позиции									**36891.76**
3	ГЭСН 16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0.14	0	0.14					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.718					**3863.33**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33.7		4.718			818.85		3863.33
	2	ЭМ									**74.72**
		в т.ч. ОТм				0.0756					67.42
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08		0.0112			1198.5		13.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08		0.0112			1099.94		**12.32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.06		0.0084			2219.23		18.64
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.06		0.0084			1099.94		**9.24**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.4		0.056	477.92	1.55	740.78		41.48
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.4		0.056			818.85		**45.86**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.19		0.1666	4.35	1.63	7.09		1.18
	4	М									56.03
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00019		0.0000266	416065.6	2	832131.2		22.13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.342		0.04788	114.64	1.87	214.38		10.26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.44		0.0616	35.71	0.68	24.28		1.5
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.05		0.007	128.4	1.83	234.97		1.64
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0004		0.000056	97282.88	1.26	122576.43		6.86
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0016		0.000224	59.41	2.03	120.6		0.03

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0.0616	79.88	1.64	131		8.07
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00053		0.0000742	60697.21	1.23	74657.57		5.54
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0			0		0
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		14			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									4061.5
3.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100		14	154.05	1.09	167.91		2350.74
3.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0003	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	42.857143		6	42.95	1.24	53.26		319.56
3.3	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	28.5714285		4	280.22	1.36	381.1		1524.4
3.4	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	14.2857142		2	229.58	1.36	312.23		624.46
3.5	ФСБЦ-18.2.08.08-1016	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм	шт	7.142857		1	1591.2	1.3	2068.56		2068.56
		ФОТ									3930.75
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					4992.05
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2830.14
		Всего по позиции									**18771.41**
4	ГЭСН 16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0.55	0	0.55					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.7555					**2724.45**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5.01		2.7555			988.73		2724.45
	2	ЭМ									**17.84**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.5		0.825	14.13	1.53	21.62		17.84
	4	М									20.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0.55	35.71	0.68	24.28		13.35
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.02		0.011	128.4	1.83	234.97		2.58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.05		0.0275	79.88	1.64	131		3.6
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00002		0.000011	60697.21	1.23	74657.57		0.82
		Итого прямые затраты									2762.64
		ФОТ									2724.45
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					3460.05

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1961.6
		Всего по позиции									**8184.29**
5	ГЭСН 16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.36					**1824.33**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.36		2.36			773.02		1824.33
	4	М									1314.03
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.00078		0.00078	55687.47	2.04	113602.44		88.61
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6.8		6.8	92.95	1.83	170.1		1156.68
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.00152		0.00152	30350.05	1.49	45221.57		68.74
		Итого прямые затраты									3138.36
		ФОТ									1824.33
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2316.9
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1313.52
		Всего по позиции									**6768.78**
6	ГЭСН 17-01-003-01	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.905					**1538.14**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0.82		0.082			611.08		50.11
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.31		0.031			666.08		20.65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17.92		1.792			818.85		1467.38
	2	ЭМ									**24.86**
		в т.ч. ОТм				0.039					31.38
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.06		0.006	37.32	1.81	67.55		0.41
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.06		0.006			727.19		**4.36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.33		0.033	477.92	1.55	740.78		24.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.33		0.033			818.85		**27.02**
	4	М									939.84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.4		0.24			5.75		1.38
	01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0.02		0.002	375.96	1.24	466.19		0.93
	01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0.0002		0.00002	104494.96	1.24	129573.75		2.59
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0.31		0.031	768.53	1.17	899.18		27.87
	18.2.06.12-1036	Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм, с креплением, размеры 450х370 мм	шт	10		1	459.38	1.46	670.69		670.69

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.04.11-0030	Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм	шт	10		1	190.63	1.24	236.38		236.38
	18.2.01.06	Унитазы	компл	10		1			0		0
	18.2.06.08	Подводки гибкие	шт	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									2534.22
6.1	ФСБЦ-18.2.01.06-0055	Унитаз-компакт керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, цветной, размеры 370х600х420 мм	компл	10		1	5837.98	2.03	11851.1		11851.1
6.2	ФСБЦ-18.2.06.11-0011	Труба полиэтиленовая смывная с резиновыми манжетами, диаметр 110 мм, длина 250 мм	компл	10		1	237.33	1.23	291.92		291.92
		ФОТ									1569.52
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1993.29
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1130.05
		Всего по позиции									**17800.58**
7	ГЭСН 17-01-001-14	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				1.95					**1596.76**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19.5		1.95			818.85		1596.76
2		ЭМ									**15.7**
		в т.ч. ОТм				0.033					25.83
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.13		0.013	37.32	1.81	67.55		0.88
4-100-030		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.13		0.013			727.19		**9.45**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.02	477.92	1.55	740.78		14.82
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.02			818.85		**16.38**
4		М									81.4
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0.104		0.0104			5.75		0.06
01.7.07.29-0101		Очес льняной	кг	0.3		0.03	128.4	1.83	234.97		7.05
01.7.15.07-0024		Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.04		0.004	449.47	1.24	557.34		2.23
01.7.15.14-0167		Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0.0007		0.00007	110308.96	1.24	136783.11		9.57
08.1.02.11-0001		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0036		0.00036	55898.18	1.29	72108.65		25.96
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.4		0.04	79.88	1.64	131		5.24
14.5.02.02-0105		Мастика сантехническая	кг	2		0.2	66.4	1.83	121.51		24.3
14.5.05.01-0012		Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.0002		0.00002	60697.21	1.23	74657.57		1.49
24.3.01.02-1004		Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		1	5.14	1.07	5.5		5.5
18.2.02.08		Умывальники	компл	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									1719.69

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.1	ФСБЦ-18.2.01.05-0001	Умывальник полуфарфоровый и фарфоровый прямоугольный с кронштейнами, сифоном бутылочным из латуни, выпуском, одно отверстие под смеситель, смеситель с центральным подводом, набортный с двумя рукоятями, излив с развальцованным носиком, вынос излива 280 мм, размеры 450х330х150 мм	компл	10		1	2367.1	2.03	4805.21		4805.21
7.2	ФСБЦ-18.2.06.12-0021	Пьедестал под умывальник, прямоугольный, керамический, размеры 180х185х650 мм	шт	10		1	2001.31	1.62	3242.12		3242.12
7.3	ФСБЦ-18.2.06.08-0013	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт	1		0.1	651.49	1.23	801.33		80.13
		ФОТ									1622.59
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2060.69
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1168.26
		Всего по позиции									**13076.1**
8	ГЭСН 18-02-004-03	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 100 л	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.22					**1716.1**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.22		2.22			773.02		1716.1
	4	М									3.63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0156		0.0156			5.75		0.09
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0.002		0.002	911.59	1.94	1768.48		3.54
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1.5		1.5			0		0
		Итого прямые затраты									1719.73
8.1	ФСБЦ-63.1.01.03-0009	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 150 л	компл	1		1	14770.23	1.29	19053.6		19053.6
8.2	ФСБЦ-18.2.06.08-0017	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1500 мм	10 шт	0.2		0.2	1038.27	1.23	1277.07		255.41
		ФОТ									1716.1
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					2179.45
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					1235.59
		Всего по позиции									**24443.78**
9	ГЭСН 17-01-001-18	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	10 компл	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.99					**810.66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9.9		0.99			818.85		810.66
	2	ЭМ									**46**
		в т.ч. ОТм				0.083					65.86

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.23		0.023	37.32	1.81	67.55		1.55
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.23		0.023			727.19		**16.73**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.6		0.06	477.92	1.55	740.78		44.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.6		0.06			818.85		**49.13**
	4	М									342.9
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.0007		0.00007	160056.6	1.83	292903.58		20.5
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.6		0.06	128.4	1.83	234.97		14.1
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.03		0.003	155.63	1.02	158.74		0.48
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1.4		0.14	79.88	1.64	131		18.34
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	3.1		0.31	768.53	1.17	899.18		278.75
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.0007		0.00007	60697.21	1.23	74657.57		5.23
	24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10		1	5.14	1.07	5.5		5.5
	18.2.02.07	Поддоны душевые	компл	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									1265.42
9.1	ФСБЦ-18.2.02.07-0022	Поддон душевой стальной эмалированный мелкий, тип ПДСм-800 высотой 150 мм, пластмассовый унифицированный сифон, пластмассовый выпуск с диаметром выпускной решетки 70 мм, диаметр сливного отверстия 50 мм, диаметр сливной гофры 40/50 мм	компл	10		1	3109.71	1.23	3824.94		3824.94
		ФОТ									876.52
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1113.18
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					631.09
		Всего по позиции									**6834.63**
10	ГЭСН 17-01-002-03	Установка смесителей	10 шт	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.7					**573.2**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7		0.7			818.85		573.2
	4	М									9.26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.052		0.0052			5.75		0.03
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.13		0.013	128.4	1.83	234.97		3.05
	01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0.02		0.002	174.13	1.24	215.92		0.43
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0.0001		0.00001	110308.96	1.24	136783.11		1.37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.26		0.026	79.88	1.64	131		3.41
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00013		0.000013	60697.21	1.23	74657.57		0.97
	18.1.10.10	Смесители	шт	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									582.46

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	ФСБЦ-18.1.10.10-0032	Смеситель для душевых установок, двухрукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	компл	10		1	1206.28	1.23	1483.72		1483.72
10.2	ФСБЦ-18.2.06.08-0016	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм	10 шт	4		0.4	885.6	1.23	1089.29		435.72
		ФОТ									573.2
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					727.96
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					412.7
		Всего по позиции									**3642.56**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Внутренний водопровод:									106543.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									27140.16
		эксплуатация машин и механизмов									452.62
		оплата труда машинистов (ОТм)									445.72
		материальные ресурсы									78505.46
		перевозка									
		Итого ФОТ									27585.88
		Итого накладные расходы									35034.06
		Итого сметная прибыль									19861.81
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Внутренний водопровод:									161439.83
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				32.8555					
		затраты труда машинистов				0.5195					
Раздел: 2 Внутренние сети водоотведения											
11	ГЭСН 16-04-001-01	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м	0.015	NaN	0.015					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.876					**738.72**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	58.4		0.876			843.29		738.72
	2	ЭМ									**0.62**
		в т.ч. ОТм				0.00045					0.44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.01		0.00015			1198.5		0.18
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.00015			1099.94		**0.16**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.00015			2219.23		0.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01		0.00015			1099.94		**0.16**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.00015	477.92	1.55	740.78		0.11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.00015			818.85		**0.12**
	4	М									3.39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.39		0.00585	35.71	0.68	24.28		0.14
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0012		0.000018	145801.49	1.24	180793.85		3.25
	01.7.19.02	Кольца резиновые	кг	1.5		0.0225			0		0
	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99.8		1.497			0		0
		Итого прямые затраты									743.17
11.1	ФСБЦ-24.3.01.06-0046	Трубы ПВХ, номинальный диаметр 50 мм	м	100		1.5	83.38	1.07	89.22		133.83
11.2	ФСБЦ-24.3.05.08-0660	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, диаметр 40 мм	шт	133.33333333		2	207.96	1.04	216.28		432.56
		ФОТ									739.16
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					938.73
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					532.2
		Всего по позиции									**2780.49**
12	ГЭСН 16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0.095	NaN	0.095					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.32					**4486.3**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	56		5.32			843.29		4486.3
	2	ЭМ									**9.05**
		в т.ч. ОТм				0.00665					6.78
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.03		0.00285			1198.5		3.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03		0.00285			1099.94		**3.13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.0019			2219.23		4.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02		0.0019			1099.94		**2.09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0019	477.92	1.55	740.78		1.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02		0.0019			818.85		**1.56**
	4	М									49.31
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.57		0.14915	35.71	0.68	24.28		3.62
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00266		0.0002527	145801.49	1.24	180793.85		45.69
	01.7.19.02	Кольца резиновые	кг	4		0.38			0		0
	18.1.02.01	Задвижки	шт	0		0			0		0
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	99.8		9.481			0		0
		Итого прямые затраты									4551.44
12.1	ФСБЦ-24.3.01.04-0010	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 500 мм	шт	31.57894736		3	73.01	1.07	78.12		234.36
12.2	ФСБЦ-24.3.01.04-0012	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 1000 мм	шт	84.21052631		8	146.04	1.07	156.26		1250.08
12.3	ФСБЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм//прим	шт	10.52631578		1	116.54	1.14	132.86		132.86
12.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0172	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм	шт	21.05263157		2	590.98	1.14	673.72		1347.44
12.5	ФСБЦ-24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110х63 мм//прим	шт	10.5263158		1	241.05	1.04	250.69		250.69
12.6	ФСБЦ-24.3.05.02-0123	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм//примКлапан вакуумный (вентиляционный) сер Дн110	шт	10.5263158		1	281.35	1.04	292.6		292.6
		ФОТ									4493.08
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5706.21
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3235.02
		Всего по позиции									**17000.7**
13	ГЭСН 16-01-002-03	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм	100 м	0.01	0	0.01					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.16					**907.33**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	116		1.16			782.18		907.33
	2	ЭМ									**23.5**
		в т.ч. ОТм				0.0256					23.55
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.92		0.0092			1198.5		11.03
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.92		0.0092			1099.94		**10.12**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1.5		0.015	14.13	1.53	21.62		0.32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.64		0.0164	477.92	1.55	740.78		12.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.64		0.0164			818.85		**13.43**
	4	М									35.42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	11.78		0.1178	35.71	0.68	24.28		2.86
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.006		0.00006	160056.6	1.83	292903.58		17.57
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0393		0.000393	59.41	2.03	120.6		0.05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.013		0.00013	30350.05	1.49	45221.57		5.88
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.07		0.0007	4033.62	3.21	12947.92		9.06
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0			0		0
	23.6.02.03	Трубы чугунные напорные раструбные	м	101		1.01			0		0
		Итого прямые затраты									989.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	ФСБЦ-23.6.01.01-0002	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм	м	101		1.01	1081.35	1.35	1459.82		1474.42
		ФОТ									930.88
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					1182.22
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					670.23
		Всего по позиции									**4316.67**
14	ГЭСН 17-01-001-23	Установка трапов диаметром: 100 мм	10 компл	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.79					**646.89**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7.9		0.79			818.85		646.89
	2	ЭМ									**14.75**
		в т.ч. ОТм				0.029					22.83
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.1		0.01	37.32	1.81	67.55		0.68
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.1		0.01			727.19		**7.27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.019	477.92	1.55	740.78		14.07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.019			818.85		**15.56**
	4	М									46.32
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.0012		0.00012	160056.6	1.83	292903.58		35.15
	24.3.01.02-1002	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 110 мм	шт	10		1	10.44	1.07	11.17		11.17
	18.2.06.10	Трапы	компл	10		1			0		0
		Итого прямые затраты									730.79
14.1	ФСБЦ-18.2.06.10-0014	Трапы чугунные с горизонтальным отводом, условным проходом 100 мм	шт	10		1	1708.93	2	3417.86		3417.86
		ФОТ									669.72
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					850.54
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					482.2
		Всего по позиции									**5481.39**
15	ГЭСН 27-07-009-01	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	100 м	0.19	NaN	0.19					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.3834					**5775.15**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38.86		7.3834			782.18		5775.15
	2	ЭМ									**47.85**
		в т.ч. ОТм				0.0646					52.9
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.0646	477.92	1.55	740.78		47.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.34		0.0646			818.85		**52.9**
	11.3.04.05	Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м	104.5		19.855			0		0
		Итого прямые затраты									5875.9
15.1	ФСБЦ-11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки В125	м	104.5		19.855	2380.85	1.04	2476.08		49162.57
		ФОТ									5828.05
	Пр/812-021.1-2	НР *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	119		119					6935.38
	Пр/774-021.1	СП *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	77		77					4487.6
		Всего по позиции									**66461.45**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Внутренние сети водоотведения									71020.37
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									12554.39
		эксплуатация машин и механизмов									95.77
		оплата труда машинистов (ОТм)									106.5
		материальные ресурсы									58263.71
		перевозка									
		Итого ФОТ									12660.89
		Итого накладные расходы									15613.08
		Итого сметная прибыль									9407.25
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Внутренние сети водоотведения									96040.7
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		15.5294							
		затраты труда машинистов		0.1263							
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									257480.53
		в том числе									
		Всего прямые затраты									177564.33
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									39694.55
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									552.22
		материальные ресурсы									136769.17
		перевозка									
		Всего ФОТ									40246.77
		Всего накладные расходы									50647.14

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль									29269.06
		ВСЕГО по смете									257480.53
		Всего прямые затраты									177564.33
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									39694.55
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									552.22
		материальные ресурсы									136769.17
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									136769.17
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									40246.77
		Всего накладные расходы									50647.14
		Всего сметная прибыль									29269.06
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих									48.3849
		затраты труда машинистов									0.6458

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:54

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №04-01-01

Наружные сети электроснабжения и освещения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ЭС-ИОС1
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 851.12 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 810.47 тыс. руб.

монтажных работ 40.65 тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 85.94

Средства на оплату труда машинистов 30.87

Нормативные затраты труда рабочих 111.29 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 33.93 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Наружные сети:											
Ввод В2											
1	ГЭСНм 08-02-149-02	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 4 кг	100 м	0.07	0	0.07					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.2656					**1013.13**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18.08		1.2656			800.51		1013.13
	2	ЭМ									**2616.64**
		в т.ч. ОТм				1.0486					1149.46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.86		0.0602			2219.23		133.6
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.86		0.0602			1099.94		**66.22**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2.88		0.2016	1.75	1.94	3.4		0.69
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.88		0.2016	13.44	1.62	21.77		4.39
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	13.92		0.9744	1472.34	1.72	2532.42		2467.59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13.92		0.9744			1099.94		**1071.78**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.014	477.92	1.55	740.78		10.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.014			818.85		**11.46**
	4	М									626.87
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0.048		0.00336	37.71	1.56	58.83		0.2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.21		0.0147	47.57	1.8	85.63		1.26
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	8		0.56	159.13	1.16	184.59		103.37
	20.1.02.20-0001	Анкеры тросовые	100 шт	0.08		0.0056	6119.4	1.16	7098.5		39.75
	20.5.04.04-0001	Зажим натяжной болтовый НБ-2-6	шт	8		0.56	782.94	1.1	861.23		482.29
		Итого прямые затраты									5406.1
1.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20.26
		ФОТ									2162.59
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					2205.84
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					1102.92
		Всего по позиции									**8735.12**
2	ГЭСНм 08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0.43	0	0.43					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.0152					**6416.25**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18.64		8.0152			800.51		6416.25
	2	ЭМ									**6526.96**
		в т.ч. ОТм				2.6359					2875.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.086			2219.23		190.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.2		0.086			1099.94		**94.59**
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4.3		1.849	1.75	1.94	3.4		6.29
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4.3		1.849	8.84	1.62	14.32		26.48
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5.73		2.4639	1472.34	1.72	2532.42		6239.63
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5.73		2.4639			1099.94		**2710.14**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.086	477.92	1.55	740.78		63.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2		0.086			818.85		**70.42**
	4	М									463.65
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0.245		0.10535	37.71	1.56	58.83		6.2
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0.5		0.215	931.11	1.62	1508.4		324.31
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0.00288		0.0012384	82698.14	1.3	107507.58		133.14
		Итого прямые затраты									16282.01
2.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128.33
		ФОТ									9291.4
	Пр/812-049.3-2	НР *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	102		102					9477.23
	Пр/774-049.3	СП *(Электротехнические установки на других объектах)*	%	51		51					4738.61
		Всего по позиции									**30626.18**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ФСБЦ-21.1.06.09-0168	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х50мк-660	1000 м	0.051		0.051	1638140.38	1.27	2080438.28		106102.35
		Всего по позиции									**106102.35**
4	ФСБЦ-20.1.02.19-0014	Трос грозозащитный одинарной свивки конструкции 7х7 из нержавеющей проволоки, диаметр 4 мм	10 м	0.7		0.7	392.89	1.11	436.11		305.28
		Всего по позиции									**305.28**
5	ФСБЦ-22.2.02.09-0001	Крюки универсальные, диаметр 16 мм с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)	компл	2		2	2116.27	1.16	2454.87		4909.74
		Всего по позиции									**4909.74**
6	ФСБЦ-25.2.01.11-0005	Коуши для медных проводов КС-063	100 шт	0.02		0.02	1676.47	1.24	2078.82		41.58
		Всего по позиции									**41.58**
7	ФСБЦ-22.2.02.03-0021	Талреп стальной оцинкованный, крюк-крюк, диаметр резьбы М12, ширина зева крюка 12 мм, длина стяжки 210-310 мм	шт	2		2	94.98	1.44	136.77		273.54
		Всего по позиции									**273.54**
8	ФСБЦ-20.1.01.14-0002	Зажим тросовый К676У3	шт	2		2	234.92	1.1	258.41		516.82
		Всего по позиции									**516.82**
Наружное освещение											
9	ГЭСН 33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	6		6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.5					**1044.95**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.25		1.5			696.63		1044.95
	2	ЭМ									**637.05**
		в т.ч. ОТм				0.84					687.83
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.14		0.84			16.73		14.05
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.14		0.84	487.94	1.52	741.67		623
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14		0.84			818.85		**687.83**
		Итого прямые затраты									2369.83
		ФОТ									1732.78
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					1871.4
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					1039.67
		Всего по позиции									**5280.9**
10	ГЭСН 33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.6					**417.98**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0.3		0.6			696.63		417.98
	2	ЭМ									**242.68**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				0.32					262.03
	91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0.16		0.32			16.73		5.35
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.16		0.32	487.94	1.52	741.67		237.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.16		0.32			818.85		**262.03**
		Итого прямые затраты									922.69
		ФОТ									680.01
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					734.41
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					408.01
		Всего по позиции									**2065.11**
11	ГЭСН 33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	шт	6		6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				15.06					**11365.48**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2.51		15.06			754.68		11365.48
	2	ЭМ									**10506.84**
		в т.ч. ОТм				4.98					4576.49
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0.68		4.08			2411.8		9840.14
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.68		4.08			941.06		**3839.52**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15		0.9	477.92	1.55	740.78		666.7
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15		0.9			818.85		**736.97**
	4	М									1668.48
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.18	80.02	2.26	180.85		32.55
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00023		0.00138	70296.2	1.24	87167.29		120.29
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.12	56.11	1.66	93.14		11.18
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0024	61265.39	1.64	100475.24		241.14
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.00001		0.00006	80020.98	1.3	104027.27		6.24
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0.0006		0.0036	40917.44	1.3	53192.67		191.49
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0.0006		0.0036	98039.57	1.83	179412.41		645.88
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.36	1031.73	1.13	1165.85		419.71
	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0		0			0		0
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			0		0
	22.2.02.09	Крюки	кг	0		0			0		0
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									28117.29
11.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0081	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-7,5 м, диаметр в вершине 14 см	м3	0.35		2.1	16131.37	1.81	29197.78		61315.34
		ФОТ									15941.97
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					17217.33
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					9565.18

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**116215.14**
12	ГЭСН 33-04-001-04	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных	шт	2		2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.6					**17810.45**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11.8		23.6			754.68		17810.45
	2	ЭМ									**8695.59**
		в т.ч. ОТм				4.52					4092.27
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1.6		3.2			2411.8		7717.76
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1.6		3.2			941.06		**3011.39**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.66		1.32	477.92	1.55	740.78		977.83
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.66		1.32			818.85		**1080.88**
	4	М									556.16
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0.03		0.06	80.02	2.26	180.85		10.85
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00023		0.00046	70296.2	1.24	87167.29		40.1
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.02		0.04	56.11	1.66	93.14		3.73
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0.0004		0.0008	61265.39	1.64	100475.24		80.38
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.00001		0.00002	80020.98	1.3	104027.27		2.08
	14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0.0006		0.0012	40917.44	1.3	53192.67		63.83
	14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0.0006		0.0012	98039.57	1.83	179412.41		215.29
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0.06		0.12	1031.73	1.13	1165.85		139.9
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0			0		0
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0			0		0
	11.2.04.06	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0		0			0		0
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0			0		0
	22.2.02.09	Крюки	кг	0		0			0		0
	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0			0		0
	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									31154.47
12.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0081	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-7,5 м, диаметр в вершине 14 см	м3	0.784		1.568	16131.37	1.81	29197.78		45782.12
		ФОТ									21902.72
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					23654.94
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					13141.63
		Всего по позиции									**113733.16**
13	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.264	0	0.264					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				25.11168					**20134.05**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99		0.26136			666.08		174.09
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29		12.48456			727.19		9078.65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42		6.18288			818.85		5062.85
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42		6.18288			941.06		5818.46
	2	ЭМ									**4183.76**
		в т.ч. ОТм				6.57096					5436.28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75		0.198			2219.23		439.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75		0.198			1099.94		**217.79**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81		0.21384			18.16		3.88
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74		6.00336	346.73	1.72	596.38		3580.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74		6.00336			818.85		**4915.85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59		0.15576	477.92	1.55	740.78		115.38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59		0.15576			818.85		**127.54**
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81		0.21384			209.53		44.81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.21384			818.85		**175.1**
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			0		0
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0			0		0
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									29754.09
13.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	1.03		0.27192	60345.15	1.49	89914.27		24449.49
13.2	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2//SD158.1	100 шт	0.227272727273		0.06	16959.3	1.1	18655.23		1119.31
13.3	ФСБЦ-22.2.02.09-0002	Крюк бандажный, диаметр 20 мм//SOT-28.1	шт	3.787878787		1	367.8	1.16	426.65		426.65
13.4	ФСБЦ-22.2.02.09-0001	Крюки универсальные, диаметр 16 мм с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)//SOT16.12	компл	41.6666667		11	2116.27	1.16	2454.87		27003.57
13.5	ФСБЦ-20.1.01.12-0001	Зажим поддерживающий глухой 2ПГН-5-1//SO265.1	шт	22.72727272		6	5101.68	1.1	5611.85		33671.1
13.6	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95//SLIW11.1	шт	37.8787878787		10	177.35	1.1	195.09		1950.9
		ФОТ									25570.33
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					27615.96
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					15342.2
		Всего по позиции									**161333.27**
16	ГЭСН 33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	13		13					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				26.13					**19719.79**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2.01		26.13			754.68		19719.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**12899.15**
		в т.ч. ОТм				10.53					9734.61
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0.7		9.1	756.44	1.72	1301.08		11839.83
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.7		9.1			941.06		**8563.65**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		1.43	477.92	1.55	740.78		1059.32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11		1.43			818.85		**1170.96**
	4	М									237.52
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0.06		0.78	160.27	1.34	214.76		167.51
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0.01		0.13	238.29	2.26	538.54		70.01
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0			0		0
	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0			0		0
	20.2.06.05	Кронштейны	кг	0		0			0		0
	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт	0		0			0		0
	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									42591.07
16.1	ФСБЦ-20.3.01.01-0031	Кронштейн типа У 116 У3, для подвешивания светильников весом до 10 кг	шт	1		13	953.09	1.2	1143.71		14868.23
16.2	ФСБЦ-21.1.06.10-0528	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0.00538462		0.0700001	55759.39	1.27	70814.43		4957.02
		ФОТ									29454.4
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					31810.75
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					17672.64
		Всего по позиции									**111899.71**
17	ТЦ_20.3.03.00_50_5050098030_22.07.2024_02_4.1	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13		13			10733.43		139534.59
		Всего по позиции									**139534.59**
18	ГЭСНм 10-04-030-02	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.5					**386.51**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0.5		0.5			773.02		386.51
		Итого прямые затраты									386.51
18.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7.73
		ФОТ									386.51
	Пр/812-051.2-2	НР *(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)*	%	100		100					386.51
	Пр/774-051.2	СП *(Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)*	%	53		53					204.85
		Всего по позиции									**985.6**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЦ_62.0.00.00_23_2312272807_22.07.2024_02_5.1	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1		1			305.54		305.54
		Всего по позиции									**305.54**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Наружные сети:									624673.55
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									78308.59
		эксплуатация машин и механизмов									46308.67
		оплата труда машинистов (ОТм)									28814.12
		материальные ресурсы									471242.17
		перевозка									
		Итого ФОТ									107122.71
		Итого накладные расходы									114974.37
		Итого сметная прибыль									63215.71
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Наружные сети:									802863.63
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									139840.13
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				101.78248					
		затраты труда машинистов				31.44546					
Раздел: 2 Переустройство сетей ВЛ											
20	ГЭСН 33-04-017-01	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.512					**7626.53**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.99		0.099			666.08		65.94
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47.29		4.729			727.19		3438.88
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23.42		2.342			818.85		1917.75
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23.42		2.342			941.06		2203.96
	2	ЭМ									**1584.76**
		в т.ч. ОТм				2.489					2059.2
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.75		0.075			2219.23		166.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.75		0.075			1099.94		**82.5**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.81		0.081			18.16		1.47
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22.74		2.274	346.73	1.72	596.38		1356.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.74		2.274			818.85		**1862.06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59		0.059	477.92	1.55	740.78		43.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59		0.059			818.85		**48.31**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0.81		0.081			209.53		16.97
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.081			818.85		**66.33**
	20.1.01.01	Комплект линейной арматуры для крепления СИП-2 на опоре ВЛИ	шт	0		0			0		0
	20.1.01.11	Комплект линейной арматуры для устройства заземлений на опорах ВЛИ	шт	0		0			0		0
	21.2.01.01	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ	1000 м	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									11270.49
20.1	ФСБЦ-20.1.01.12-0001	Зажим поддерживающий глухой 2ПГН-5-1	шт	10		1	5101.68	1.1	5611.85		5611.85
20.2	ФСБЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	1.03		0.103	87268.05	1.49	130029.39		13393.03
20.3	ФСБЦ-20.1.01.01-0009	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2	100 шт	0.2		0.02	16959.3	1.1	18655.23		373.1
20.4	ФСБЦ-22.2.02.09-0003	Крюк сквозной М16, длина 240 мм	шт	40		4	287.73	1.16	333.77		1335.08
		ФОТ									9685.73
	Пр/812-027.0-2	НР *(Линии электропередачи)*	%	108		108					10460.59
	Пр/774-027.0	СП *(Линии электропередачи)*	%	60		60					5811.44
	Всего по позиции										**48255.58**
	Всего прямые затраты по разделу 2.Переустройство сетей ВЛ										31983.55
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)										7626.53
	эксплуатация машин и механизмов										1584.76
	оплата труда машинистов (ОТм)										2059.2
	материальные ресурсы										20713.06
	перевозка										
	Итого ФОТ										9685.73
	Итого накладные расходы										10460.59
	Итого сметная прибыль										5811.44
	Итого оборудование										
	Итого прочие затраты										
	Итого по разделу 2.Переустройство сетей ВЛ										48255.58
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										
	затраты труда рабочих		9.512								
	затраты труда машинистов		2.489								
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ										
	ВСЕГО строительные работы										810466.77
	в том числе										
	Всего прямые затраты										634120.62

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									78119.23
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									26848.71
		материальные ресурсы									490402.85
		перевозка									
		Всего ФОТ									104967.94
		Всего накладные расходы									113365.38
		Всего сметная прибыль									62980.77
		ВСЕГО монтажные работы									40652.44
		в том числе									
		Всего прямые затраты									22536.48
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									7815.89
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									4024.61
		материальные ресурсы									1552.38
		перевозка									
		Всего ФОТ									11840.5
		Всего накладные расходы									12069.58
		Всего сметная прибыль									6046.38
		ВСЕГО по смете									851119.21
		Всего прямые затраты									656657.1
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									85935.12
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									30873.32
		материальные ресурсы									491955.23
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									491955.23
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									116808.44
		Всего накладные расходы									125434.96
		Всего сметная прибыль									69027.15
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									139840.13
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				111.29448					
		затраты труда машинистов				33.93446					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:50

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №04-01-02

ДГУ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ЭС-ИОС1
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 1405.05 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ тыс. руб.

монтажных работ 1405.05 тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 88.06

Средства на оплату труда машинистов 6.75

Нормативные затраты труда рабочих 110.00 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 6.40 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 ДГУ											
3	ГЭСНм 37-01-013-08	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 3 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				110					**88056.1**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	110		110			800.51		88056.1
	2	ЭМ									**14385.38**
		в т.ч. ОТм				6.4					6748.75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.6		3.6			2219.23		7989.23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.6		3.6			1099.94		**3959.78**
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1.4		1.4	2279.32	1.61	3669.71		5137.59
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1.4		1.4			1173.27		**1642.58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.4		1.4	477.92	1.55	740.78		1037.09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.4		1.4			818.85		**1146.39**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.72		0.72	4.35	1.63	7.09		5.1
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7.8		7.8			27.74		216.37
	4	М									9259.8
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5.3		5.3	114.64	1.87	214.38		1136.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.76		0.76	41.38	1.85	76.55		58.18
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.67		5.67			5.75		32.6

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7.4		7.4	148.86	1.02	151.84		1123.62
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2.8		2.8	122.66	1.29	158.23		443.04
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2.8		2.8	1818.38	1.27	2309.34		6466.15
		Итого прямые затраты									118450.03
3.	421/ пр_2020_п.75_пп .а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1761.12
		ФОТ									94804.85
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					91960.7
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					46454.38
		Всего по позиции									**258626.23**
4	ТЦ_101_77_7724377276_14.05.2024_02_147.1	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1		1			1146422.27		1146422.27
		Всего по позиции									**1146422.27**
		Всего прямые затраты по разделу 1.ДГУ									1266633.42
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									88056.1
		эксплуатация машин и механизмов									14385.38
		оплата труда машинистов (ОТм)									6748.75
		материальные ресурсы									1157443.19
		перевозка									
		Итого ФОТ									94804.85
		Итого накладные расходы									91960.7
		Итого сметная прибыль									46454.38
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.ДГУ									1405048.5
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1146422.27
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих	110								
		затраты труда машинистов	6.4								
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО монтажные работы									1405048.5
		в том числе									
		Всего прямые затраты									1266633.42
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									88056.1
		эксплуатация машин и механизмов									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									6748.75
		материальные ресурсы									1157443.19
		перевозка									
		Всего ФОТ									94804.85
		Всего накладные расходы									91960.7
		Всего сметная прибыль									46454.38
		ВСЕГО по смете									1405048.5
		Всего прямые затраты									1266633.42
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									88056.1
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									6748.75
		материальные ресурсы									1157443.19
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									1157443.19
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									94804.85
		Всего накладные расходы									91960.7
		Всего сметная прибыль									46454.38
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1146422.27
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих	110								
		затраты труда машинистов	6.4								

Составил Иванов С.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:51

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной итепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной итепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №06-01-01

конструктивные решения тепловых сетей
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ТКР.КР
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 15354.59 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 15354.59 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 2673.55

Средства на оплату труда машинистов 497.63

Нормативные затраты труда рабочих 3769.66 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 514.57 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Земляные работы:											
Траншеи											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	4.23236	0	4.23236					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =4232,36 / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**202771.18**
		в т.ч. ОТм				124.113957					136517.91
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5	1.15	124.113957	1054.03	1.55	1633.75	1	202771.18
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5	1.15	124.113957			1099.94	1	**136517.91**
		Итого прямые затраты									339289.09
		ФОТ									136517.91
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					132422.37
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					62798.24
		Всего по позиции									**534509.7**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ГЭСН 01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1.19688	0	1.19688					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =1196,88 / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**67543.92**
		в т.ч. ОТм				35.098506					38606.25
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	25.5	1.15	35.098506			1924.41	1	67543.92
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5	1.15	35.098506			1099.94	1	**38606.25**
		Итого прямые затраты									106150.17
		ФОТ									38606.25
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					37448.06
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					17758.88
		Всего по позиции									**161357.11**
3	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	1915.008		1915.008	0		392.04		750759.74
		Всего по позиции									**750759.74**
4	ГЭСН 01-02-068-02	Водоотлив: из котлованов	100 м3	11.9688	0	11.9688					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =1196,88 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				1403.94024					**935136.52**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1.15	1403.94024			666.08	1	935136.52
	2	ЭМ									**83581.24**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1.15	4679.8008	13.04	1.37	17.86	1	83581.24
		Итого прямые затраты									1018717.76
		ФОТ									935136.52
	Пр/812-001.4-2	НР *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	93		93					869676.96
	Пр/774-001.4	СП *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	41		41					383405.97
		Всего по позиции									**2271800.69**
5	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	30.52	0	30.52					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =305,20 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				357.9996					**249393.26**
1-100-25		Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2	1.15	357.9996	696.63			1	249393.26
2		ЭМ									**22831.89**
		в т.ч. ОТм				11.23136					10569.38
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32	1.15	11.23136	2032.87			1	22831.89
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.32	1.15	11.23136	941.06			1	**10569.38**
02.3.01.02		Песок для строительных работ природный	м3	11		335.72	0				0
		Итого прямые затраты									282794.53
5.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		335.72	573.7	2.3	1319.51		442985.9
		ФОТ									259962.64
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					319754.05
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					192372.35
		Всего по позиции									**1237906.83**
6	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	4.98755	0	4.98755					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(4232,36+755,19) / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
2		ЭМ									**70828.37**
		в т.ч. ОТм				46.229601					43504.83
91.01.01-034		Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.06	1.15	46.229601	828.16	1.85	1532.1	1	70828.37
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8.06	1.15	46.229601			941.06	1	**43504.83**
		Итого прямые затраты									114333.2
		ФОТ									43504.83
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					42199.69
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					20012.22
		Всего по позиции									**176545.11**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГЭСН 01-01-033-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	1000 м3	4.98755	0	4.98755					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(4232,36+755,19) / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**34974.8**
		в т.ч. ОТм				22.8280164					21482.53
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.98	1.15	22.8280164	828.16	1.85	1532.1	1	34974.8
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3.98	1.15	22.8280164			941.06	1	**21482.53**
		Итого прямые затраты									56457.33
		ФОТ									21482.53
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					20838.05
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					9881.96
		Всего по позиции									**87177.34**
8	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	830.709		830.709	573.7	2.3	1319.51		1096128.83
		Всего по позиции									**1096128.83**
9	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	49.8755	0	49.8755					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(4232,36+755,19) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				718.6810173					**522617.65**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53	1.15	718.6810173			727.19	1	522617.65
	2	ЭМ									**72208.45**
		в т.ч. ОТм				150.2748815					123052.59
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5	1.15	602.2466625	2.41	1.58	3.81	1	2294.56
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62	1.15	150.2748815			465.24	1	69913.89
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.62	1.15	150.2748815			818.85	1	**123052.59**
		Итого прямые затраты									717878.69
		ФОТ									645670.24
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					626300.13
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					297008.31
		Всего по позиции									**1641187.13**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Камеры и колодцы											
10	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.63132	0	0.63132					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(716,98-85,66) / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**30246.36**
		в т.ч. ОТм				18.513459					20363.69
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5	1.15	18.513459	1054.03	1.55	1633.75	1	30246.36
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5	1.15	18.513459			1099.94	1	**20363.69**
		Итого прямые затраты									50610.05
		ФОТ									20363.69
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					19752.78
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					9367.3
		Всего по позиции									**79730.13**
11	ГЭСН 01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0.8566	0	0.8566					
	Прил.1.12 п.3.184	*Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы* *Кол-во =85,66 / 100 ЗТ=1.15;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =85,66 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				133.676713					**89039.38**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118	1.3225	133.676713	666.08	1			89039.38
		Итого прямые затраты									89039.38
		ФОТ									89039.38
	Пр/812-001.2-2	НР *(Земляные работы, выполняемые ручным способом)*	%	93		93					82806.62
	Пр/774-001.2	СП *(Земляные работы, выполняемые ручным способом)*	%	40		40					35615.75
		Всего по позиции									**207461.75**
12	ГЭСН 01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.13967	0	0.13967					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =139,67 / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**7882.04**
		в т.ч. ОТм				4.0958228					4505.16
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	25.5	1.15	4.0958228			1924.41	1	7882.04
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5	1.15	4.0958228			1099.94	1	**4505.16**
		Итого прямые затраты									12387.2
		ФОТ									4505.16
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					4370.01
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					2072.37
		Всего по позиции									**18829.58**
13	01-20-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	223.472		223.472	0		392.04		87609.96
		Всего по позиции									**87609.96**
14	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0.71698	0	0.71698					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =716,98 / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**10181.86**
		в т.ч. ОТм				6.6456876					6253.99
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.06	1.15	6.6456876	828.16	1.85	1532.1	1	10181.86
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8.06	1.15	6.6456876			941.06	1	**6253.99**
		Итого прямые затраты									16435.85
		ФОТ									6253.99
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					6066.37
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					2876.84
		Всего по позиции									**25379.06**
15	ГЭСН 01-01-033-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	1000 м3	0.71698	0	0.71698					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =716,98 / 1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	2	ЭМ									**5027.77**
		в т.ч. ОТм				3.2816175					3088.2
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.98	1.15	3.2816175	828.16	1.85	1532.1	1	5027.77
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3.98	1.15	3.2816175			941.06	1	**3088.2**
		Итого прямые затраты									8115.97
		ФОТ									3088.2
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					2995.55
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					1420.57
		Всего по позиции									**12532.09**
16	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	7.1698	0	7.1698					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =716,98 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				103.3132331					**75128.35**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53	1.15	103.3132331			727.19	1	75128.35
	2	ЭМ									**10380.25**
		в т.ч. ОТм				21.6026074					17689.3
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5	1.15	86.575335	2.41	1.58	3.81	1	329.85
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62	1.15	21.6026074			465.24	1	10050.4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.62	1.15	21.6026074			818.85	1	**17689.3**
		Итого прямые затраты									103197.9
		ФОТ									92817.65
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					90033.12
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					42696.12
		Всего по позиции									**235927.14**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Земляные работы:									5292891.55
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1871315.16
		эксплуатация машин и механизмов									618458.13
		оплата труда машинистов (ОТм)									425633.83
		материальные ресурсы									1539114.73
		перевозка									838369.7
		Итого ФОТ									2296948.99
		Итого накладные расходы									2254663.76

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль									1077286.88
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Земляные работы:									8624842.19
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				2717.6108034					
		затраты труда машинистов				443.9155162					
Раздел: 2 Ж/б щиты опор ЖБ-1-ЖБ -5 (54 шт):											
17	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	12.9		12.9					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				11.5713					**7848.81**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78	1.15	11.5713			678.3	1	7848.81
	2	ЭМ									**1832.21**
		в т.ч. ОТм				1.03845					977.24
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07	1.15	1.03845			1637.39	1	1700.35
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07	1.15	1.03845			941.06	1	**977.24**
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36	1.15	5.3406			24.69	1	131.86
	4	М									46.98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		1.935	35.71	0.68	24.28		46.98
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		14.19			0		0
		Итого прямые затраты									10705.24
17.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1.1		14.19	573.7	2.3	1319.51		18723.85
		ФОТ									8826.05
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					10238.22
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					6089.97
		Всего по позиции									**45757.28**
18	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.129	0	0.129					
	Приказ от 04.08.2020 №	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =12,9 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр прил.10 табл.1 п.5										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				20.02725					**13339.75**
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	20.02725			666.08	1	13339.75
2		ЭМ									**3223.38**
		в т.ч. ОТм				2.688102					2951.75
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	2.6703			1198.5	1	3200.35
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	2.6703			1099.94	1	**2937.17**
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.8797155	8.54	1.31	11.19	1	9.84
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.017802	477.92	1.55	740.78	1	13.19
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.017802			818.85	1	**14.58**
4		М									518.58
01.7.03.01-0001		Вода	м3	1.75		0.22575	35.71	0.68	24.28		5.48
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		32.25	12.83	1.24	15.91		513.1
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		13.158			0		0
		Итого прямые затраты									20033.46
18.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		13.158	4470.66	2.95	13188.45		173533.63
		ФОТ									16291.5
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					17431.91
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					9449.07
		Всего по позиции									**220448.07**
19	ГЭСН 07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0.389	0	0.389					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =38,9 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				351.16975					**274677.96**
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	785	1.15	351.16975			782.18	1	274677.96
2		ЭМ									**16038.96**
		в т.ч. ОТм				5.600822					5915.37
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.97	1.15	0.4339295			2219.23	1	962.99

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.97	1.15	0.4339295			1099.94	1	**477.3**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	9.6	1.15	4.29456	1703.3	1.62	2759.35	1	11850.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	9.6	1.15	4.29456			1099.94	1	**4723.76**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	68.55	1.15	30.6658425	10.37	1.45	15.04	1	461.21
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	30.8	1.15	13.77838	95.25	1.39	132.4	1	1824.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.95	1.15	0.8723325	477.92	1.55	740.78	1	646.21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.95	1.15	0.8723325			818.85	1	**714.31**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23.7	1.15	10.602195			27.74	1	294.1
	4	М									7529.15
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.26		0.10114	23356.13	1.73	40406.1		4086.67
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.013		0.005057			68131.6		344.54
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.025		0.009725	148198.02	1.02	151161.98		1470.05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0121		0.0047069	70296.2	1.24	87167.29		410.29
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.3		0.1167	5764.42	1.81	10433.6		1217.6
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	91.4		35.5546			0		0
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	10		3.89			0		0
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	8.5		3.3065			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	12.6		4.9014			0		0
		Итого прямые затраты									304161.44
19.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	91.4	1	35.5546	4808.88	3.61	17360.06	1.035	638833.04
19.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	12.6580977	1	4.924	58288	1.18	68779.84	1.08	365765.69
19.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0.2879177		0.112	63745	1.18	75219.1		8424.54
19.4	ФСБЦ-01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	-0.26		-0.10114	23356.13	1.73	40406.1		-4086.67
		ФОТ									280593.33
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					325488.26
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					204833.13
		Всего по позиции									**1843419.43**
20	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	101.14		101.14			265.06		26808.17
		Всего по позиции									**26808.17**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Ж/б щиты опор ЖБ-1-ЖБ -5 (54 шт):									1562902.39
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									295866.52
		эксплуатация машин и механизмов									21094.55
		оплата труда машинистов (ОТм)									9844.36
		материальные ресурсы									1236096.96
		перевозка									
		Итого ФОТ									305710.88
		Итого накладные расходы									353158.39
		Итого сметная прибыль									220372.17
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Ж/б щиты опор ЖБ-1-ЖБ -5 (54 шт):									2136432.95
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				382.7683					
		затраты труда машинистов				9.327374					

Раздел: 3 Тепловые камеры:											
УТ1											
21	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.01	0	0.01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =1 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.5525					**1034.09**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	1.5525			666.08	1	1034.09
	2	ЭМ									**249.87**
		в т.ч. ОТм				0.20838					228.82
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	0.207			1198.5	1	248.09
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	0.207			1099.94	1	**227.69**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.068195	8.54	1.31	11.19	1	0.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.00138	477.92	1.55	740.78	1	1.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.00138			818.85	1	**1.13**
	4	М									40.2
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0175	35.71	0.68	24.28		0.42
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2.5	12.83	1.24	15.91		39.78
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.02			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1552.98
21.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		1.02	4470.66	2.95	13188.45		13452.22
		ФОТ									1262.91
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					1351.31
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					732.49
		Всего по позиции									**17089**
22	ГЭСН 07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0.1007	0	0.1007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(7,6+2,47) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				91.71756					**69217.41**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	792	1.15	91.71756			754.68	1	69217.41
2		ЭМ									**8984.91**
		в т.ч. ОТм				3.3375001					3544.1
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96	1.15	0.2269778			2219.23	1	503.72
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.96	1.15	0.2269778			1099.94	1	**249.66**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22.96	1.15	2.6588828	1703.3	1.62	2759.35	1	7336.79
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22.96	1.15	2.6588828			1099.94	1	**2924.61**
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	67.95	1.15	7.8689498	10.37	1.45	15.04	1	118.35
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38.08	1.15	4.4098544	95.25	1.39	132.4	1	583.86
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9	1.15	0.4516395	477.92	1.55	740.78	1	334.57
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.9	1.15	0.4516395			818.85	1	**369.83**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	33.5	1.15	3.8794675			27.74	1	107.62
4		М									7061.69
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.84		0.084588	23356.13	1.73	40406.1		3417.87
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.042		0.0042294			68131.6		288.16
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0347		0.0034943	148198.02	1.02	151161.98		528.21
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.0183		0.0018428	70296.2	1.24	87167.29		160.63
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1.9		0.19133	3486.8	3.21	11192.63		2141.49
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.5		0.05035	5764.42	1.81	10433.6		525.33
05.1.08.14		Конструкции сборные железобетонные	м3	14		1.4098			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	19.8		1.99386			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	18		1.8126			0		0
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	90.6		9.12342			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	11		1.1077			0		0
		Итого прямые затраты									88808.11
22.1	ФСБЦ-04.1.02.05 -0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	100	1	10.07	4808.88	3.61	17360.06	1.035	180934.36
22.2	ФСБЦ-08.1.02.06 -0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	19.860973		2	3580.54	2	7161.08		14322.16
22.3	ФСБЦ-08.4.03.03 -0005	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	17.600695	1	1.77239	55389.5	1.18	65359.61	1.04	120476.43
22.4	ФСБЦ-08.4.03.02 -0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.292453		0.02945	63745	1.18	75219.1		2215.2
22.5	ФСБЦ-08.4.03.03 -0006	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.124628	1	0.01255	55389.5	1.18	65359.61	1.04	853.07
22.6	ФСБЦ-08.4.03.03 -0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.764647	1	0.077	58288	1.18	68779.84	1.08	5719.73
22.7	ФСБЦ-01.2.01.02 -0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.84		-0.084588	23356.13	1.73	40406.1		-3417.87
		ФОТ									72761.51
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					84403.35
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					53115.9
		Всего по позиции									**547430.44**
23	ФСБЦ-01.2.03.03 -0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	84.588		84.588	265.06				22420.9
		Всего по позиции									**22420.9**
24	ГЭСН 07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0.0017	0	0.0017					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(0,15+0,02) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.9644015					**736.66**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493.3	1.15	0.9644015	763.85	1			736.66
	2	ЭМ									**767.34**
		в т.ч. ОТм				0.3439823					357.01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27	1.15	0.052785	2219.23	1			117.14

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27	1.15	0.052785			1099.94	1	**58.06**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110.1	1.15	0.2152455	1703.3	1.62	2759.35	1	593.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110.1	1.15	0.2152455			1099.94	1	**236.76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38.85	1.15	0.0759518	477.92	1.55	740.78	1	56.26
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38.85	1.15	0.0759518			818.85	1	**62.19**
	4	М									45.7
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1.8		0.00306	3778.62	3.21	12129.37		37.12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.07		0.000119	55898.18	1.29	72108.65		8.58
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0.17			0		0
		Итого прямые затраты									1906.71
24.1	ФСБЦ-05.1.01.09-1019	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	11.764705882		0.02	17888.92	2.43	43470.08		869.4
24.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	88.2352941176		0.15	6039.5	2.43	14675.99		2201.4
		ФОТ									1093.67
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					1268.66
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					798.38
		Всего по позиции									**7044.55**
25	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.0625	NaN	0.0625					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2,5*2,5) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.55875					**1735.6**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6	1.15	2.55875			678.3	1	1735.6
	2	ЭМ									**12.46**
		в т.ч. ОТм				0.0912813					66.38
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27	1.15	0.0912813	37.32	1.81	67.55	1	6.17
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27	1.15	0.0912813			727.19	1	**66.38**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82	1.15	0.5620625	8.54	1.31	11.19	1	6.29
	4	М									5.31
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.21875	35.71	0.68	24.28		5.31
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.1275			0		0
		Итого прямые затраты									1819.75
25.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		0.1275	3948.62	3.21	12675.07		1616.07

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1801.98
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					2126.34
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					1171.29
		Всего по позиции									**6733.45**
26	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.0625	NaN	0.0625					
	ОП, Т.Ч.	*(40-20)/5* *Кол-во =(2,5*2,5) / 100 ЭМ=4; МАТ=4; ЗТ=4; ЗТМ=4;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2,5*2,5) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.1265					**85.8**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	4.6	0.1265			678.3	1	85.8
	2	ЭМ									**10.51**
		в т.ч. ОТм				0.060375					43.9
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	4.6	0.060375	37.32	1.81	67.55	1	4.08
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21	4.6	0.060375			727.19	1	**43.9**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	4.6	0.575	8.54	1.31	11.19	1	6.43
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0.51	4	0.1275			0	1	0
		Итого прямые затраты									140.21
26.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.51	4	0.1275	3948.62	3.21	12675.07	1	1616.07
		ФОТ									129.7
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					153.05
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					84.31
		Всего по позиции									**1993.64**
27	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.4019	0	0.4019					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =40,19 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				6.6092455					**4806.18**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	6.6092455			727.19	1	4806.18
	2	ЭМ									**297.85**
		в т.ч. ОТм				0.2542018					208.15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.8273112	95.25	1.39	132.4	1	109.54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.2542018	477.92	1.55	740.78	1	188.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.2542018			818.85	1	**208.15**
	4	М									551.84
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0064304	62186.75	1.38	85817.72		551.84
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0032152			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.088418			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		1.00475			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		44.209			0		0
		Итого прямые затраты									5864.02
27.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0032152	25319.13	1.73	43802.09		140.83
27.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.088418	31491.91	2.04	64243.5		5680.28
27.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		44.209	246.93	2.2	543.25		24016.54
		ФОТ									5014.33
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					5816.62
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					3459.89
		Всего по позиции									**44978.18**
28	ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0	0.05042					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =41,99/1000+8,43/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.7020078					**1964.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46.6	1.15	2.7020078			727.19	1	1964.87
	2	ЭМ									**42.49**
		в т.ч. ОТм				0.0179748					16.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.006958			2219.23	1	15.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12	1.15	0.006958			1099.94	1	**7.65**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.15	0.5264856	13.44	1.62	21.77	1	11.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.15	0.0110168	477.92	1.55	740.78	1	8.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.15	0.0110168			818.85	1	**9.02**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	1.15	0.1078484	4.35	1.63	7.09	1	0.76

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1.75	1.15	0.1014703			65.75	1	6.67
	4	М									88.55
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.5		0.07563	114.64	1.87	214.38		16.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.45		0.022689	41.38	1.85	76.55		1.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.587		0.0800165			5.75		0.46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.4		0.070588	142.68	1.02	145.53		10.27
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.3		0.166386	174.93	1.24	216.91		36.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005	70296.2	1.24	87167.29		0.04
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000005	231787.35	1.66	384767		1.92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009429	307.84	1.11	341.7		0.32
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000015	60258.2	1.23	74117.59		0.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0000978	136760	1.18	161376.8		15.78
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000156	51280.15	1.67	85637.85		1.34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000303	98526.45	1.43	140892.82		4.27
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0.05042			0		0
		Итого прямые затраты									2112.58
28.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.05042	105278.81	1.29	135809.66		6847.52
		ФОТ									1981.54
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1941.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1228.55
		Всего по позиции									**12130.56**
29	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.06672	NaN	0.06672					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =2*33,36/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.838936					**2359.35**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1.15	2.838936			831.07	1	2359.35
	2	ЭМ									**129.31**
		в т.ч. ОТм				0.2462969					201.68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5	1.15	0.038364	477.92	1.55	740.78	1	28.42
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5	1.15	0.038364			818.85	1	**31.41**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6	1.15	0.1227648			27.74	1	3.41

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71	1.15	0.2079329			465.24	1	96.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71	1.15	0.2079329			818.85	1	**170.27**
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71	1.15	0.2079329			3.56	1	0.74
	4	М									10065.55
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000667	148198.02	1.02	151161.98		10.08
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.0023352	3778.62	3.21	12129.37		28.32
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.06672	116501.51	1.29	150286.95		10027.15
		Итого прямые затраты									12755.89
		ФОТ									2561.03
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2791.52
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1536.62
		Всего по позиции									**17084.03**
30	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.02123	0	0.02123					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =21,23/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.0498773					**2982.13**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	4.0498773			736.35	1	2982.13
	2	ЭМ									**9.58**
		в т.ч. ОТм				0.0163577					13.4
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.0039063	6.62	1.62	10.72	1	0.04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.0048829	477.92	1.55	740.78	1	3.62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.0048829			818.85	1	**4**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.0180667			27.74	1	0.5
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.0114748			465.24	1	5.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.0114748			818.85	1	**9.4**
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.0224613			3.56	1	0.08
	4	М									484.42
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0001911	148198.02	1.02	151161.98		28.89
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.0114642	3859.62	3.21	12389.38		142.03
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.0121011	14803.89	1.75	25906.81		313.5
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1.04		0.0220792			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3489.53
		ФОТ									2995.53
	Пр/812-087.0-2	НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					2905.66
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					1557.68
		Всего по позиции									**7952.87**
31	ФСБЦ-23.5.02.02-0091	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8		0.8	1863.97	1.15	2143.57		1714.86
		Всего по позиции									**1714.86**
УТ2											
32	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.007	0	0.007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =0,7 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.08675					**723.86**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	1.08675			666.08	1	723.86
	2	ЭМ									**174.91**
		в т.ч. ОТм				0.145866					160.17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	0.1449			1198.5	1	173.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	0.1449			1099.94	1	**159.38**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.0477365	8.54	1.31	11.19	1	0.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.000966	477.92	1.55	740.78	1	0.72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.000966			818.85	1	**0.79**
	4	М									28.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01225	35.71	0.68	24.28		0.3
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.75	12.83	1.24	15.91		27.84
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.714			0		0
		Итого прямые затраты									1087.08
32.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.714	4470.66	2.95	13188.45		9416.55
		ФОТ									884.03
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					945.91
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					512.74
		Всего по позиции									**11962.28**
33	ГЭСН 07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0.0651	0	0.0651					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(5,2+1,31) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				59.29308					**44747.3**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	792	1.15	59.29308			754.68	1	44747.3
	2	ЭМ									**5808.51**
		в т.ч. ОТм				2.1576093					2291.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96	1.15	0.1467354			2219.23	1	325.64
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.96	1.15	0.1467354			1099.94	1	**161.4**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22.96	1.15	1.7189004	1703.3	1.62	2759.35	1	4743.05
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22.96	1.15	1.7189004			1099.94	1	**1890.69**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	67.95	1.15	5.0870768	10.37	1.45	15.04	1	76.51
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38.08	1.15	2.8508592	95.25	1.39	132.4	1	377.45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9	1.15	0.2919735	477.92	1.55	740.78	1	216.29
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.9	1.15	0.2919735			818.85	1	**239.08**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	33.5	1.15	2.5079775			27.74	1	69.57
	4	М									4565.2
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.84		0.054684	23356.13	1.73	40406.1		2209.57
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.042		0.0027342			68131.6		186.29
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0347		0.002259	148198.02	1.02	151161.98		341.47
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0183		0.0011913	70296.2	1.24	87167.29		103.84
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1.9		0.12369	3486.8	3.21	11192.63		1384.42
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.5		0.03255	5764.42	1.81	10433.6		339.61
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	14		0.9114			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	11		0.7161			0		0
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	19.8		1.28898			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	18		1.1718			0		0
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	90.6		5.89806			0		0
		Итого прямые затраты									57412.18
33.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	100		6.51	4808.88	3.61	17360.06		113013.99
33.2	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	20.8817204301	1	1.3594	55389.5	1.18	65359.61	1.04	92403.85
33.3	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.30783410138		0.02004	63745	1.18	75219.1		1507.39

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.1732718894	1	0.01128	58288	1.18	68779.84	1.08	837.9
33.5	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.94869431643	1	0.06176	55389.5	1.18	65359.61	1.04	4198.07
33.6	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	30.7219662058		2	3580.54	2	7161.08		14322.16
33.7	ФСБЦ-01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.84		-0.054684	23356.13	1.73	40406.1		-2209.57
		ФОТ									47038.47
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					54564.63
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					34338.08
		Всего по позиции									**370388.68**
34	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164		52.164			265.06		13826.59
		Всего по позиции									**13826.59**
35	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.6376					**1110.78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6	1.15	1.6376			678.3	1	1110.78
	2	ЭМ									**7.98**
		в т.ч. ОТм				0.05842					42.48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27	1.15	0.05842	37.32	1.81	67.55	1	3.95
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27	1.15	0.05842			727.19	1	**42.48**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82	1.15	0.35972	8.54	1.31	11.19	1	4.03
	4	М									3.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.14	35.71	0.68	24.28		3.4
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.0816			0		0
		Итого прямые затраты									1164.64
35.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		0.0816	3948.62	3.21	12675.07		1034.29
		ФОТ									1153.26
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					1360.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					749.62
		Всего по позиции									**4309.4**
36	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	ОП,ТЧ	*(40-20)/5* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=4; МАТ=4; ЗТ=4; ЗТМ=4;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.08096					**54.92**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	4.6	0.08096			678.3	1	54.92
	2	ЭМ									**6.73**
		в т.ч. ОТм				0.03864					28.1
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	4.6	0.03864	37.32	1.81	67.55	1	2.61
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21	4.6	0.03864			727.19	1	**28.1**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	4.6	0.368	8.54	1.31	11.19	1	4.12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0.51	4	0.0816			0	1	0
		Итого прямые затраты									89.75
36.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.51	4	0.0816	3948.62	3.21	12675.07	1	1034.29
		ФОТ									83.02
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					97.96
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					53.96
		Всего по позиции									**1275.96**
37	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.3001	0	0.3001					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =30,01 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.9351445					**3588.79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	4.9351445			727.19	1	3588.79
	2	ЭМ									**222.4**
		в т.ч. ОТм				0.1898133					155.43
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.6177559	95.25	1.39	132.4	1	81.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1898133	477.92	1.55	740.78	1	140.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1898133			818.85	1	**155.43**
	4	М									412.06
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0048016	62186.75	1.38	85817.72		412.06
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0024008			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.066022			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.75025			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		33.011			0		0
		Итого прямые затраты									4378.68
37.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0024008	25319.13	1.73	43802.09		105.16
37.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.066022	31491.91	2.04	64243.5		4241.48
37.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		33.011	246.93	2.2	543.25		17933.23
		ФОТ									3744.22
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4343.3
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2583.51
		Всего по позиции									**33585.36**
38	ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	NaN	0.05042					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(1*41,99+1*8,43)/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.7020078					**1964.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46.6	1.15	2.7020078			727.19	1	1964.87
	2	ЭМ									**42.49**
		в т.ч. ОТм				0.0179748					16.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.006958			2219.23	1	15.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12	1.15	0.006958			1099.94	1	**7.65**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.15	0.5264856	13.44	1.62	21.77	1	11.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.15	0.0110168	477.92	1.55	740.78	1	8.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.15	0.0110168			818.85	1	**9.02**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	1.15	0.1078484	4.35	1.63	7.09	1	0.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1.75	1.15	0.1014703			65.75	1	6.67
	4	М									88.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.5		0.07563	114.64	1.87	214.38		16.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.45		0.022689	41.38	1.85	76.55		1.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.587		0.0800165			5.75		0.46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.4		0.070588	142.68	1.02	145.53		10.27
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.3		0.166386	174.93	1.24	216.91		36.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005	70296.2	1.24	87167.29		0.04
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000005	231787.35	1.66	384767		1.92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009429	307.84	1.11	341.7		0.32
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000015	60258.2	1.23	74117.59		0.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0000978	136760	1.18	161376.8		15.78
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000156	51280.15	1.67	85637.85		1.34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000303	98526.45	1.43	140892.82		4.27
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0.05042			0		0
		Итого прямые затраты									2112.58
38.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.05042	105278.81	1.29	135809.66		6847.52
		ФОТ									1981.54
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1941.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1228.55
		Всего по позиции									**12130.56**
39	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0	0.05957					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =59,57/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.5347035					**2106.52**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1.15	2.5347035			831.07	1	2106.52
	2	ЭМ									**115.44**
		в т.ч. ОТм				0.2199027					180.07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5	1.15	0.0342528	477.92	1.55	740.78	1	25.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5	1.15	0.0342528			818.85	1	**28.05**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6	1.15	0.1096088			27.74	1	3.04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			465.24	1	86.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71	1.15	0.1856499			818.85	1	**152.02**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			3.56	1	0.66
	4	М									8986.89
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000596	148198.02	1.02	151161.98		9.01
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.002085	3778.62	3.21	12129.37		25.29
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.05957	116501.51	1.29	150286.95		8952.59
		Итого прямые затраты									11388.92
		ФОТ									2286.59
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2492.38
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1371.95
		Всего по позиции									**15253.25**
40	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.01702	0	0.01702					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =17,02/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				3.2467692					**2390.76**
1-100-31		Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	3.2467692			736.35	1	2390.76
2		ЭМ									**7.67**
		в т.ч. ОТм				0.0131139					10.74
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.0031317	6.62	1.62	10.72	1	0.03
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.0039146	477.92	1.55	740.78	1	2.9
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.0039146			818.85	1	**3.21**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.014484			27.74	1	0.4
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.0091993			465.24	1	4.28
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.0091993			818.85	1	**7.53**
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.0180072			3.56	1	0.06
4		М									388.36
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0001532	148198.02	1.02	151161.98		23.16
04.3.01.12-0003		Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.0091908	3859.62	3.21	12389.38		113.87
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.0097014	14803.89	1.75	25906.81		251.33
07.2.07.12		Конструкции стальные	т	1.04		0.0177008			0		0
		Итого прямые затраты									2797.53
		ФОТ									2401.5
Пр/812-087.0-2		НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					2329.46

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					1248.78
		Всего по позиции									**6375.77**
41	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8		0.8	1414.3	1.15	1626.45		1301.16
		Всего по позиции									**1301.16**
УТ3											
42	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.007	0	0.007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =0,7 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.08675					**723.86**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	1.08675			666.08	1	723.86
	2	ЭМ									**174.91**
		в т.ч. ОТм				0.145866					160.17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	0.1449			1198.5	1	173.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	0.1449			1099.94	1	**159.38**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.0477365	8.54	1.31	11.19	1	0.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.000966	477.92	1.55	740.78	1	0.72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.000966			818.85	1	**0.79**
	4	М									28.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01225	35.71	0.68	24.28		0.3
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.75	12.83	1.24	15.91		27.84
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.714			0		0
		Итого прямые затраты									1087.08
42.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.714	4470.66	2.95	13188.45		9416.55
		ФОТ									884.03
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					945.91
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					512.74
		Всего по позиции									**11962.28**
43	ГЭСН 07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0.0651	0	0.0651					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(5,2+1,31) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				59.29308					**44747.3**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	792	1.15	59.29308			754.68	1	44747.3
2		ЭМ									**5808.51**
		в т.ч. ОТм				2.1576093					2291.17
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96	1.15	0.1467354			2219.23	1	325.64
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.96	1.15	0.1467354			1099.94	1	**161.4**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22.96	1.15	1.7189004	1703.3	1.62	2759.35	1	4743.05
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22.96	1.15	1.7189004			1099.94	1	**1890.69**
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	67.95	1.15	5.0870768	10.37	1.45	15.04	1	76.51
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38.08	1.15	2.8508592	95.25	1.39	132.4	1	377.45
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9	1.15	0.2919735	477.92	1.55	740.78	1	216.29
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.9	1.15	0.2919735			818.85	1	**239.08**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	33.5	1.15	2.5079775			27.74	1	69.57
4		М									4565.2
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.84		0.054684	23356.13	1.73	40406.1		2209.57
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.042		0.0027342			68131.6		186.29
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0347		0.002259	148198.02	1.02	151161.98		341.47
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.0183		0.0011913	70296.2	1.24	87167.29		103.84
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1.9		0.12369	3486.8	3.21	11192.63		1384.42
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.5		0.03255	5764.42	1.81	10433.6		339.61
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	90.6		5.89806			0		0
05.1.08.14		Конструкции сборные железобетонные	м3	14		0.9114			0		0
08.1.02.06		Люки чугунные	шт	11		0.7161			0		0
08.4.03.03		Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	19.8		1.28898			0		0
11.1.03.06		Щиты из досок	м2	18		1.1718			0		0
		Итого прямые затраты									57412.18
43.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	20.8817204301	1	1.3594	55389.5	1.18	65359.61	1.04	92403.85
43.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.30783410138		0.02004	63745	1.18	75219.1		1507.39
43.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.94869431643	1	0.06176	58288	1.18	68779.84	1.08	4587.67

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.1732718894	1	0.01128	55389.5	1.18	65359.61	1.04	766.75
43.5	ФСБЦ-01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.84		-0.054684	23356.13	1.73	40406.1		-2209.57
43.6	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	100	1	6.51	4808.88	3.61	17360.06	1.035	116969.48
43.7	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	30.7219662058		2	3580.54	2	7161.08		14322.16
		ФОТ									47038.47
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					54564.63
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					34338.08
		Всего по позиции									**374662.62**
44	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164		52.164			265.06		13826.59
		Всего по позиции									**13826.59**
45	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.6376					**1110.78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6	1.15	1.6376			678.3	1	1110.78
	2	ЭМ									**7.98**
		в т.ч. ОТм				0.05842					42.48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27	1.15	0.05842	37.32	1.81	67.55	1	3.95
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27	1.15	0.05842			727.19	1	**42.48**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82	1.15	0.35972	8.54	1.31	11.19	1	4.03
	4	М									3.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.14	35.71	0.68	24.28		3.4
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.0816			0		0
		Итого прямые затраты									1164.64
45.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0		0	3948.62	3.21	12675.07		0
		ФОТ									1153.26
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					1360.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					749.62
		Всего по позиции									**3275.11**
46	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	ОП ТЧ	*(40-20)/5* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=4; МАТ=4; ЗТ=4; ЗТМ=4;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.08096					**54.92**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	4.6	0.08096			678.3	1	54.92
	2	ЭМ									**6.73**
		в т.ч. ОТм				0.03864					28.1
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	4.6	0.03864	37.32	1.81	67.55	1	2.61
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21	4.6	0.03864			727.19	1	**28.1**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	4.6	0.368	8.54	1.31	11.19	1	4.12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0.51	4	0.0816			0	1	0
		Итого прямые затраты									89.75
46.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.51	4	0.0816	3948.62	3.21	12675.07	1	1034.29
		ФОТ									83.02
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					97.96
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					53.96
		Всего по позиции									**1275.96**
47	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.3001	0	0.3001					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =30,01 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.9351445					**3588.79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	4.9351445			727.19	1	3588.79
	2	ЭМ									**222.4**
		в т.ч. ОТм				0.1898133					155.43
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.6177559	95.25	1.39	132.4	1	81.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1898133	477.92	1.55	740.78	1	140.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1898133			818.85	1	**155.43**
	4	М									412.06
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0048016	62186.75	1.38	85817.72		412.06
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0024008			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.066022			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.75025			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		33.011			0		0
		Итого прямые затраты									4378.68
47.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0024008	25319.13	1.73	43802.09		105.16
47.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.066022	31491.91	2.04	64243.5		4241.48
47.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		33.011	246.93	2.2	543.25		17933.23
		ФОТ									3744.22
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4343.3
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2583.51
		Всего по позиции									**33585.36**
48	ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	NaN	0.05042					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(1*41,99+1*8,43)/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.7020078					**1964.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46.6	1.15	2.7020078			727.19	1	1964.87
	2	ЭМ									**42.49**
		в т.ч. ОТм				0.0179748					16.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.006958			2219.23	1	15.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12	1.15	0.006958			1099.94	1	**7.65**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.15	0.5264856	13.44	1.62	21.77	1	11.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.15	0.0110168	477.92	1.55	740.78	1	8.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.15	0.0110168			818.85	1	**9.02**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	1.15	0.1078484	4.35	1.63	7.09	1	0.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1.75	1.15	0.1014703			65.75	1	6.67
	4	М									88.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.5		0.07563	114.64	1.87	214.38		16.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.45		0.022689	41.38	1.85	76.55		1.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.587		0.0800165			5.75		0.46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.4		0.070588	142.68	1.02	145.53		10.27
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.3		0.166386	174.93	1.24	216.91		36.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005	70296.2	1.24	87167.29		0.04
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000005	231787.35	1.66	384767		1.92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009429	307.84	1.11	341.7		0.32
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000015	60258.2	1.23	74117.59		0.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0000978	136760	1.18	161376.8		15.78
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000156	51280.15	1.67	85637.85		1.34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000303	98526.45	1.43	140892.82		4.27
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0.05042			0		0
		Итого прямые затраты									2112.58
48.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.05042	105278.81	1.29	135809.66		6847.52
		ФОТ									1981.54
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1941.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1228.55
		Всего по позиции									**12130.56**
49	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0	0.05957					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =59,57/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.5347035					**2106.52**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1.15	2.5347035			831.07	1	2106.52
	2	ЭМ									**115.44**
		в т.ч. ОТм				0.2199027					180.07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5	1.15	0.0342528	477.92	1.55	740.78	1	25.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5	1.15	0.0342528			818.85	1	**28.05**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6	1.15	0.1096088			27.74	1	3.04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			465.24	1	86.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71	1.15	0.1856499			818.85	1	**152.02**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			3.56	1	0.66
	4	М									8986.89
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000596	148198.02	1.02	151161.98		9.01
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.002085	3778.62	3.21	12129.37		25.29
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.05957	116501.51	1.29	150286.95		8952.59
		Итого прямые затраты									11388.92
		ФОТ									2286.59
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2492.38
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1371.95
		Всего по позиции									**15253.25**
50	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.01702	0	0.01702					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =17,02/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				3.2467692					**2390.76**
1-100-31		Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	3.2467692			736.35	1	2390.76
2		ЭМ									**7.67**
		в т.ч. ОТм				0.0131139					10.74
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.0031317	6.62	1.62	10.72	1	0.03
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.0039146	477.92	1.55	740.78	1	2.9
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.0039146			818.85	1	**3.21**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.014484			27.74	1	0.4
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.0091993			465.24	1	4.28
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.0091993			818.85	1	**7.53**
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.0180072			3.56	1	0.06
4		М									388.36
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0001532	148198.02	1.02	151161.98		23.16
04.3.01.12-0003		Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.0091908	3859.62	3.21	12389.38		113.87
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.0097014	14803.89	1.75	25906.81		251.33
07.2.07.12		Конструкции стальные	т	1.04		0.0177008			0		0
		Итого прямые затраты									2797.53
		ФОТ									2401.5
Пр/812-087.0-2		НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					2329.46

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					1248.78
		Всего по позиции									**6375.77**
51	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8		0.8	1414.3	1.15	1626.45		1301.16
		Всего по позиции									**1301.16**
УТ4											
52	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.007	0	0.007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =0,7 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.08675					**723.86**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	1.08675			666.08	1	723.86
	2	ЭМ									**174.91**
		в т.ч. ОТм				0.145866					160.17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	0.1449			1198.5	1	173.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	0.1449			1099.94	1	**159.38**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.0477365	8.54	1.31	11.19	1	0.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.000966	477.92	1.55	740.78	1	0.72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.000966			818.85	1	**0.79**
	4	М									28.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01225	35.71	0.68	24.28		0.3
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.75	12.83	1.24	15.91		27.84
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.714			0		0
		Итого прямые затраты									1087.08
52.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.714	4470.66	2.95	13188.45		9416.55
		ФОТ									884.03
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					945.91
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					512.74
		Всего по позиции									**11962.28**
53	ГЭСН 07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0.0651	0	0.0651					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(5,2+1,31) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				59.29308					**44747.3**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	792	1.15	59.29308			754.68	1	44747.3
2		ЭМ									**5808.51**
		в т.ч. ОТм				2.1576093					2291.17
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96	1.15	0.1467354			2219.23	1	325.64
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.96	1.15	0.1467354			1099.94	1	**161.4**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22.96	1.15	1.7189004	1703.3	1.62	2759.35	1	4743.05
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22.96	1.15	1.7189004			1099.94	1	**1890.69**
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	67.95	1.15	5.0870768	10.37	1.45	15.04	1	76.51
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38.08	1.15	2.8508592	95.25	1.39	132.4	1	377.45
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9	1.15	0.2919735	477.92	1.55	740.78	1	216.29
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.9	1.15	0.2919735			818.85	1	**239.08**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	33.5	1.15	2.5079775			27.74	1	69.57
4		М									4565.2
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.84		0.054684	23356.13	1.73	40406.1		2209.57
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.042		0.0027342			68131.6		186.29
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0347		0.002259	148198.02	1.02	151161.98		341.47
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.0183		0.0011913	70296.2	1.24	87167.29		103.84
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1.9		0.12369	3486.8	3.21	11192.63		1384.42
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.5		0.03255	5764.42	1.81	10433.6		339.61
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	90.6		5.89806			0		0
05.1.08.14		Конструкции сборные железобетонные	м3	14		0.9114			0		0
08.1.02.06		Люки чугунные	шт	11		0.7161			0		0
08.4.03.03		Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	19.8		1.28898			0		0
11.1.03.06		Щиты из досок	м2	18		1.1718			0		0
		Итого прямые затраты									57412.18
53.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	20.8847926267	1	1.3596	55389.5	1.18	65359.61	1.04	92417.44
53.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.30783410138		0.02004	63745	1.18	75219.1		1507.39
53.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.94869431643	1	0.06176	58288	1.18	68779.84	1.08	4587.67

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.1732718894	1	0.01128	55389.5	1.18	65359.61	1.04	766.75
53.5	ФСБЦ-01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.84		-0.054684	23356.13	1.73	40406.1		-2209.57
53.6	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	100	1	6.51	4808.88	3.61	17360.06	1.035	116969.48
53.7	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	30.7219662058		2	3580.54	2	7161.08		14322.16
		ФОТ									47038.47
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					54564.63
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					34338.08
		Всего по позиции									**374676.21**
54	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164		52.164			265.06		13826.59
		Всего по позиции									**13826.59**
55	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.6376					**1110.78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6	1.15	1.6376			678.3	1	1110.78
	2	ЭМ									**7.98**
		в т.ч. ОТм				0.05842					42.48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27	1.15	0.05842	37.32	1.81	67.55	1	3.95
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27	1.15	0.05842			727.19	1	**42.48**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82	1.15	0.35972	8.54	1.31	11.19	1	4.03
	4	М									3.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.14	35.71	0.68	24.28		3.4
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.0816			0		0
		Итого прямые затраты									1164.64
55.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		0.0816	3948.62	3.21	12675.07		1034.29
		ФОТ									1153.26
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					1360.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					749.62
		Всего по позиции									**4309.4**
56	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	ОП ТЧ	*(40-20)/5* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=4; МАТ=4; ЗТ=4; ЗТМ=4;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.08096					**54.92**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	4.6	0.08096			678.3	1	54.92
	2	ЭМ									**6.73**
		в т.ч. ОТм				0.03864					28.1
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	4.6	0.03864	37.32	1.81	67.55	1	2.61
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21	4.6	0.03864			727.19	1	**28.1**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	4.6	0.368	8.54	1.31	11.19	1	4.12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0.51	4	0.0816			0	1	0
		Итого прямые затраты									89.75
56.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.51	4	0.0816	3948.62	3.21	12675.07	1	1034.29
		ФОТ									83.02
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					97.96
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					53.96
		Всего по позиции									**1275.96**
57	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.3001	0	0.3001					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =30,01 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.9351445					**3588.79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	4.9351445			727.19	1	3588.79
	2	ЭМ									**222.4**
		в т.ч. ОТм				0.1898133					155.43
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.6177559	95.25	1.39	132.4	1	81.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1898133	477.92	1.55	740.78	1	140.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1898133			818.85	1	**155.43**
	4	М									412.06
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0048016	62186.75	1.38	85817.72		412.06
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0024008			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.066022			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.75025			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		33.011			0		0
		Итого прямые затраты									4378.68
57.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0024008	25319.13	1.73	43802.09		105.16
57.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	2.5		0.75025	31491.91	2.04	64243.5		48198.69
57.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		33.011	246.93	2.2	543.25		17933.23
		ФОТ									3744.22
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4343.3
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2583.51
		Всего по позиции									**77542.57**
58	ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	NaN	0.05042					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(1*41,99+1*8,43)/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.7020078					**1964.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46.6	1.15	2.7020078			727.19	1	1964.87
	2	ЭМ									**42.49**
		в т.ч. ОТм				0.0179748					16.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.006958			2219.23	1	15.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12	1.15	0.006958			1099.94	1	**7.65**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.15	0.5264856	13.44	1.62	21.77	1	11.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.15	0.0110168	477.92	1.55	740.78	1	8.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.15	0.0110168			818.85	1	**9.02**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	1.15	0.1078484	4.35	1.63	7.09	1	0.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1.75	1.15	0.1014703			65.75	1	6.67
	4	М									88.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.5		0.07563	114.64	1.87	214.38		16.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.45		0.022689	41.38	1.85	76.55		1.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.587		0.0800165			5.75		0.46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.4		0.070588	142.68	1.02	145.53		10.27
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.3		0.166386	174.93	1.24	216.91		36.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005	70296.2	1.24	87167.29		0.04
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000005	231787.35	1.66	384767		1.92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009429	307.84	1.11	341.7		0.32
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000015	60258.2	1.23	74117.59		0.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0000978	136760	1.18	161376.8		15.78
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000156	51280.15	1.67	85637.85		1.34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000303	98526.45	1.43	140892.82		4.27
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0.05042			0		0
		Итого прямые затраты									2112.58
58.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.05042	105278.81	1.29	135809.66		6847.52
		ФОТ									1981.54
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1941.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1228.55
		Всего по позиции									**12130.56**
59	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0	0.05957					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =59,57/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.5347035					**2106.52**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1.15	2.5347035			831.07	1	2106.52
	2	ЭМ									**115.44**
		в т.ч. ОТм				0.2199027					180.07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5	1.15	0.0342528	477.92	1.55	740.78	1	25.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5	1.15	0.0342528			818.85	1	**28.05**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6	1.15	0.1096088			27.74	1	3.04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			465.24	1	86.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71	1.15	0.1856499			818.85	1	**152.02**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			3.56	1	0.66
	4	М									8986.89
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000596	148198.02	1.02	151161.98		9.01
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.002085	3778.62	3.21	12129.37		25.29
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.05957	116501.51	1.29	150286.95		8952.59
		Итого прямые затраты									11388.92
		ФОТ									2286.59
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2492.38
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1371.95
		Всего по позиции									**15253.25**
60	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.01702	0	0.01702					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =17,02/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				3.2467692					**2390.76**
1-100-31		Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	3.2467692			736.35	1	2390.76
2		ЭМ									**7.67**
		в т.ч. ОТм				0.0131139					10.74
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.0031317	6.62	1.62	10.72	1	0.03
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.0039146	477.92	1.55	740.78	1	2.9
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.0039146			818.85	1	**3.21**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.014484			27.74	1	0.4
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.0091993			465.24	1	4.28
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.0091993			818.85	1	**7.53**
91.21.10-002		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.0180072			3.56	1	0.06
4		М									388.36
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0001532	148198.02	1.02	151161.98		23.16
04.3.01.12-0003		Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.0091908	3859.62	3.21	12389.38		113.87
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.0097014	14803.89	1.75	25906.81		251.33
07.2.07.12		Конструкции стальные	т	1.04		0.0177008			0		0
		Итого прямые затраты									2797.53
		ФОТ									2401.5
Пр/812-087.0-2		НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					2329.46

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					1248.78
		Всего по позиции									**6375.77**
61	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8		0.8	1414.3	1.15	1626.45		1301.16
		Всего по позиции									**1301.16**
УТ5											
62	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.007	0	0.007					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =0,7 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.08675					**723.86**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1.15	1.08675			666.08	1	723.86
	2	ЭМ									**174.91**
		в т.ч. ОТм				0.145866					160.17
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1.15	0.1449			1198.5	1	173.66
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18	1.15	0.1449			1099.94	1	**159.38**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93	1.15	0.0477365	8.54	1.31	11.19	1	0.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.000966	477.92	1.55	740.78	1	0.72
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.000966			818.85	1	**0.79**
	4	М									28.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.01225	35.71	0.68	24.28		0.3
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.75	12.83	1.24	15.91		27.84
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.714			0		0
		Итого прямые затраты									1087.08
62.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.714	4470.66	2.95	13188.45		9416.55
		ФОТ									884.03
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					945.91
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					512.74
		Всего по позиции									**11962.28**
63	ГЭСН 07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0.0595	0	0.0595					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(4,7+1,25) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				54.1926					**40898.07**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	792	1.15	54.1926			754.68	1	40898.07
2		ЭМ									**5308.85**
		в т.ч. ОТм				1.9720085					2094.09
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96	1.15	0.134113			2219.23	1	297.63
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.96	1.15	0.134113			1099.94	1	**147.52**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22.96	1.15	1.571038	1703.3	1.62	2759.35	1	4335.04
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22.96	1.15	1.571038			1099.94	1	**1728.05**
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	67.95	1.15	4.6494788	10.37	1.45	15.04	1	69.93
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38.08	1.15	2.605624	95.25	1.39	132.4	1	344.98
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9	1.15	0.2668575	477.92	1.55	740.78	1	197.68
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.9	1.15	0.2668575			818.85	1	**218.52**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	33.5	1.15	2.2922375			27.74	1	63.59
4		М									4172.51
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0.84		0.04998	23356.13	1.73	40406.1		2019.5
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.042		0.002499			68131.6		170.26
01.7.11.07-0054		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.0347		0.0020647	148198.02	1.02	151161.98		312.1
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.0183		0.0010889	70296.2	1.24	87167.29		94.92
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1.9		0.11305	3486.8	3.21	11192.63		1265.33
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.5		0.02975	5764.42	1.81	10433.6		310.4
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	90.6		5.3907			0		0
05.1.08.14		Конструкции сборные железобетонные	м3	14		0.833			0		0
08.1.02.06		Люки чугунные	шт	11		0.6545			0		0
08.4.03.03		Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	19.8		1.1781			0		0
11.1.03.06		Щиты из досок	м2	18		1.071			0		0
		Итого прямые затраты									52473.52
63.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0005	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	20.4605042016	1	1.2174	55389.5	1.18	65359.61	1.04	82751.54
63.2	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.32		0.01904	63745	1.18	75219.1		1432.17
63.3	ФСБЦ-08.4.03.03-0006	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.18957983193	1	0.01128	55389.5	1.18	65359.61	1.04	766.75

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	1.03798319327	1	0.06176	58288	1.18	68779.84	1.04	4417.76
63.5	ФСБЦ-01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.84		-0.04998	23356.13	1.73	40406.1		-2019.5
63.6	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	100	1	5.95	4808.88	3.61	17360.06	1.035	106907.59
63.7	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	33.6134453781		2	3580.54	2	7161.08		14322.16
		ФОТ									42992.16
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					49870.91
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					31384.28
		Всего по позиции									**342307.18**
64	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	47.46		47.46			265.06		12579.75
		Всего по позиции									**12579.75**
65	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.6376					**1110.78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35.6	1.15	1.6376			678.3	1	1110.78
	2	ЭМ									**7.98**
		в т.ч. ОТм				0.05842					42.48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27	1.15	0.05842	37.32	1.81	67.55	1	3.95
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.27	1.15	0.05842			727.19	1	**42.48**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82	1.15	0.35972	8.54	1.31	11.19	1	4.03
	4	М									3.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.5		0.14	35.71	0.68	24.28		3.4
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		0.0816			0		0
		Итого прямые затраты									1164.64
65.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		0.0816	3948.62	3.21	12675.07		1034.29
		ФОТ									1153.26
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					1360.85

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					749.62
		Всего по позиции									**4309.4**
66	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0.04	NaN	0.04					
	ОП ТЧ	*(40-20)/5* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=4; МАТ=4; ЗТ=4; ЗТМ=4;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(2*2) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.08096					**54.92**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.44	4.6	0.08096			678.3	1	54.92
	2	ЭМ									**6.73**
		в т.ч. ОТм				0.03864					28.1
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	4.6	0.03864	37.32	1.81	67.55	1	2.61
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0.21	4.6	0.03864			727.19	1	**28.1**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	4.6	0.368	8.54	1.31	11.19	1	4.12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0.51	4	0.0816			0	1	0
		Итого прямые затраты									89.75
66.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.51	4	0.0816	3948.62	3.21	12675.07	1	1034.29
		ФОТ									83.02
	Пр/812-011.0-2	НР *(Полы)*	%	118		118					97.96
	Пр/774-011.0	СП *(Полы)*	%	65		65					53.96
		Всего по позиции									**1275.96**
67	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.2928	0	0.2928					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =29,28 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.815096					**3501.49**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	4.815096			727.19	1	3501.49
	2	ЭМ									**216.99**
		в т.ч. ОТм				0.185196					151.65
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.6027288	95.25	1.39	132.4	1	79.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.185196	477.92	1.55	740.78	1	137.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.185196			818.85	1	**151.65**
	4	М									402.04
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0046848	62186.75	1.38	85817.72		402.04
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0023424			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.064416			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.732			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		32.208			0		0
		Итого прямые затраты									4272.17
67.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0023424	25319.13	1.73	43802.09		102.6
67.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.064416	31491.91	2.04	64243.5		4138.31
67.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		32.208	246.93	2.2	543.25		17497
		ФОТ									3653.14
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4237.64
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2520.67
		Всего по позиции									**32768.39**
68	ГЭСН 09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	NaN	0.05042					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(1*41,99+1*8,43)/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.7020078					**1964.87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46.6	1.15	2.7020078			727.19	1	1964.87
	2	ЭМ									**42.49**
		в т.ч. ОТм				0.0179748					16.67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.006958			2219.23	1	15.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12	1.15	0.006958			1099.94	1	**7.65**
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	1.15	0.5264856	13.44	1.62	21.77	1	11.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.15	0.0110168	477.92	1.55	740.78	1	8.16
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19	1.15	0.0110168			818.85	1	**9.02**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	1.15	0.1078484	4.35	1.63	7.09	1	0.76
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1.75	1.15	0.1014703			65.75	1	6.67
	4	М									88.55

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.5		0.07563	114.64	1.87	214.38		16.21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.45		0.022689	41.38	1.85	76.55		1.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.587		0.0800165			5.75		0.46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1.4		0.070588	142.68	1.02	145.53		10.27
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3.3		0.166386	174.93	1.24	216.91		36.09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005	70296.2	1.24	87167.29		0.04
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.000005	231787.35	1.66	384767		1.92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009429	307.84	1.11	341.7		0.32
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000015	60258.2	1.23	74117.59		0.11
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0000978	136760	1.18	161376.8		15.78
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0000156	51280.15	1.67	85637.85		1.34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000303	98526.45	1.43	140892.82		4.27
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0.05042			0		0
		Итого прямые затраты									2112.58
68.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.05042	105278.81	1.29	135809.66		6847.52
		ФОТ									1981.54
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1941.91
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1228.55
		Всего по позиции									**12130.56**
69	ГЭСНр 66-01-009-02	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0	0.05957					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =59,57/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.5347035					**2106.52**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1.15	2.5347035			831.07	1	2106.52
	2	ЭМ									**115.44**
		в т.ч. ОТм				0.2199027					180.07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.5	1.15	0.0342528	477.92	1.55	740.78	1	25.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.5	1.15	0.0342528			818.85	1	**28.05**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.6	1.15	0.1096088			27.74	1	3.04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			465.24	1	86.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.71	1.15	0.1856499			818.85	1	**152.02**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2.71	1.15	0.1856499			3.56	1	0.66
	4	М									8986.89
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.001		0.0000596	148198.02	1.02	151161.98		9.01
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.035		0.002085	3778.62	3.21	12129.37		25.29
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0.05957	116501.51	1.29	150286.95		8952.59
		Итого прямые затраты									11388.92
		ФОТ									2286.59
	Пр/812-100.2-2	НР *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	109		109					2492.38
	Пр/774-100.2	СП *(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))*	%	60		60					1371.95
		Всего по позиции									**15253.25**
70	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.01062	0	0.01062					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =10,62/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				2.0258924					**1491.77**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	2.0258924			736.35	1	1491.77
	2	ЭМ									**4.79**
		в т.ч. ОТм				0.0081827					6.7
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.0019541	6.62	1.62	10.72	1	0.02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.0024426	477.92	1.55	740.78	1	1.81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.0024426			818.85	1	**2**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.0090376			27.74	1	0.25
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.0057401			465.24	1	2.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.0057401			818.85	1	**4.7**
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.011236			3.56	1	0.04
	4	М									242.32
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0000956	148198.02	1.02	151161.98		14.45
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.0057348	3859.62	3.21	12389.38		71.05
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.0060534	14803.89	1.75	25906.81		156.82
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1.04		0.0110448			0		0
		Итого прямые затраты									1745.58
		ФОТ									1498.47
	Пр/812-087.0-2	НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					1453.52

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					779.2
		Всего по позиции									**3978.3**
71	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.4		0.4	1414.3	1.15	1626.45		650.58
		Всего по позиции									**650.58**
		Всего прямые затраты по разделу 3.Тепловые камеры:									1988563.2
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									306837.77
		эксплуатация машин и механизмов									35540.89
		оплата труда машинистов (ОТм)									16014.53
		материальные ресурсы									1630170.01
		перевозка									
		Итого ФОТ									322852.3
		Итого накладные расходы									369388.7
		Итого сметная прибыль									228547.65
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 3.Тепловые камеры:									2586499.55
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				408.7464328					
		затраты труда машинистов				15.7465606					
Раздел: 4 Сборосные колодцы:											
СК-1											
72	ГЭСН 23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0.368	NaN	0.368					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(0,59*1+0,59*4+0,51*1+0,15*1+0,05*1+0,02*1) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				38.76512					**29966.21**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91.6	1.15	38.76512	773.02	1			29966.21
	2	ЭМ									**11613.44**
		в т.ч. ОТм				6.860072					6853.34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.39	1.15	4.397048	2219.23	1			9758.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10.39	1.15	4.397048	1099.94	1			**4836.49**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.55	1.15	0.23276	95.25	1.39	132.4	1	30.82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.82	1.15	2.463024	477.92	1.55	740.78	1	1824.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5.82	1.15	2.463024			818.85	1	**2016.85**
	4	М									47814.85
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.07		0.02576	22965.21	1.73	39729.81		1023.44
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.013		0.004784			68131.6		325.94
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.078		0.028704	160056.6	1.83	292903.58		8407.5
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021		0.007728	109483.34	1.32	144518.01		1116.84
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006		0.002208	4800.85	2.68	12866.28		28.41
	04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0.9		0.3312	3712.55	2.95	10952.02		3627.31
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73		2.10864	4742.74	2.95	13991.08		29502.15
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0.16		0.05888			14164.44		834
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.033		0.012144	2750.65	3.21	8829.59		107.23
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69		0.25392	3486.8	3.21	11192.63		2842.03
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0		0			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0			0		0
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									96247.84
72.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.07		-0.02576	22965.21	1.73	39729.81		-1023.44
72.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0051	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1.60326086956		0.59	16236.21	2.58	41889.42		24714.76
72.3	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3//КС20.9	м3	6.41304347826		2.36	6039.5	2.43	14675.99		34635.34
72.4	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2.71739130434		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
72.5	ФСБЦ-05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.38586956521		0.51	10883.84	2.08	22638.39		11545.58
72.6	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3//КС7.9; КС7.3	м3	0.54347826086		0.2	6039.5	2.43	14675.99		2935.2
72.7	ФСБЦ-05.1.01.09-1019	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0.05434782608		0.02	17888.92	2.43	43470.08		869.4
		ФОТ									36819.55
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					45288.05
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					27246.47
		Всего по позиции									**249620.28**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	25.158		25.158			265.06		6668.38
		Всего по позиции									**6668.38**
74	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.2888	0	0.2888					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =28,88 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				4.749316					**3453.66**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	4.749316			727.19	1	3453.66
	2	ЭМ									**214.03**
		в т.ч. ОТм				0.182666					149.58
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.5944948	95.25	1.39	132.4	1	78.71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.182666	477.92	1.55	740.78	1	135.32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.182666			818.85	1	**149.58**
	4	М									396.55
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0046208	62186.75	1.38	85817.72		396.55
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0023104			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.063536			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.722			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		31.768			0		0
		Итого прямые затраты									4213.82
74.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0023104	25319.13	1.73	43802.09		101.2
74.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.063536	31491.91	2.04	64243.5		4081.78
74.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		31.768	246.93	2.2	543.25		17257.97
		ФОТ									3603.24
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4179.76
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2486.24
		Всего по позиции									**32320.77**
СК-2											
75	ГЭСН 23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0.13	NaN	0.13					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(0,38*1+0,24*3+0,13*1+0,05*1+0,02*1) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				13.6942					**10585.89**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91.6	1.15	13.6942			773.02	1	10585.89
	2	ЭМ									**4102.58**
		в т.ч. ОТм				2.423395					2421.01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.39	1.15	1.553305			2219.23	1	3447.14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10.39	1.15	1.553305			1099.94	1	**1708.54**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.55	1.15	0.082225	95.25	1.39	132.4	1	10.89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.82	1.15	0.87009	477.92	1.55	740.78	1	644.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5.82	1.15	0.87009			818.85	1	**712.47**
	4	М									16891.12
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.07	0.0091	22965.21	1.73	39729.81			361.54
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.013	0.00169			68131.6			115.14
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.078	0.01014	160056.6	1.83	292903.58			2970.04
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021	0.00273	109483.34	1.32	144518.01			394.53
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006	0.00078	4800.85	2.68	12866.28			10.04
	04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0.9	0.117	3712.55	2.95	10952.02			1281.39
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73	0.7449	4742.74	2.95	13991.08			10421.96
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0.16	0.0208			14164.44			294.62
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.033	0.00429	2750.65	3.21	8829.59			37.88
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69	0.0897	3486.8	3.21	11192.63			1003.98
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0	0			0			0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0	0			0			0
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0	0			0			0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0	0			0			0
		Итого прямые затраты									34000.6
75.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.07	-0.0091	22965.21	1.73	39729.81			-361.54
75.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0051	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3.923077	0.51	16236.21	2.58	41889.42			21363.6
75.3	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	5.923077	0.77	6039.5	2.43	14675.99			11300.51

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.153846		0.02	24752.67	2.43	60148.99		1202.98
75.5	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	7.692308		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
		ФОТ									13006.9
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					15998.49
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					9625.11
		Всего по позиции									**100290.83**
76	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	9.1		9.1			265.06		2412.05
		Всего по позиции									**2412.05**
77	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.111	0	0.111					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =11,10 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				1.825395					**1327.41**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	1.825395			727.19	1	1327.41
	2	ЭМ									**82.26**
		в т.ч. ОТм				0.0702075					57.49
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.2284935	95.25	1.39	132.4	1	30.25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.0702075	477.92	1.55	740.78	1	52.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.0702075			818.85	1	**57.49**
	4	М									152.41
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.001776	62186.75	1.38	85817.72		152.41
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.000888			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.02442			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.2775			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		12.21			0		0
		Итого прямые затраты									1619.57
77.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.000888	25319.13	1.73	43802.09		38.9
77.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.02442	31491.91	2.04	64243.5		1568.83
77.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		12.21	246.93	2.2	543.25		6633.08

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1384.9
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					1606.48
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					955.58
		Всего по позиции									**12422.44**
СК-3											
78	ГЭСН 23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0.2977	NaN	0.2977					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				31.359718					**24241.69**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91.6	1.15	31.359718			773.02	1	24241.69
	2	ЭМ									**9394.89**
		в т.ч. ОТм				5.5495746					5544.12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.39	1.15	3.5570685			2219.23	1	7893.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10.39	1.15	3.5570685			1099.94	1	**3912.56**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.55	1.15	0.1882953	95.25	1.39	132.4	1	24.93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.82	1.15	1.9925061	477.92	1.55	740.78	1	1476.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5.82	1.15	1.9925061			818.85	1	**1631.56**
	4	М									38680.65
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.07		0.020839	22965.21	1.73	39729.81		827.93
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.013		0.0038701			68131.6		263.68
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.078		0.0232206	160056.6	1.83	292903.58		6801.4
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021		0.0062517	109483.34	1.32	144518.01		903.48
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006		0.0017862	4800.85	2.68	12866.28		22.98
	04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0.9		0.26793	3712.55	2.95	10952.02		2934.37
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73		1.705821	4742.74	2.95	13991.08		23866.28
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0.16		0.047632			14164.44		674.68
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.033		0.0098241	2750.65	3.21	8829.59		86.74
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69		0.205413	3486.8	3.21	11192.63		2299.11
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0		0			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0			0		0
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									77861.35
78.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.07		-0.020839	22965.21	1.73	39729.81		-827.93
78.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.981861		0.59	15012.75	2.58	38732.9		22852.41
78.3	ФСБЦ-05.1.01.11-0051	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1.8374202		0.547	16236.21	2.58	41889.42		22913.51
78.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	6.113537		1.82	6039.5	2.43	14675.99		26710.3
78.5	ФСБЦ-05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.0671817		0.02	24752.67	2.43	60148.99		1202.98
78.6	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3.3590863		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
		ФОТ									29785.81
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					36636.55
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					22041.5
		Всего по позиции									**216551.75**
79	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839		20.839			265.06		5523.59
		Всего по позиции									**5523.59**
80	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.2266	0	0.2266					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =22,66 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				3.726437					**2709.83**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	3.726437			727.19	1	2709.83
	2	ЭМ									**167.93**
		в т.ч. ОТм				0.1433245					117.36
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.4664561	95.25	1.39	132.4	1	61.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1433245	477.92	1.55	740.78	1	106.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1433245			818.85	1	**117.36**
	4	М									311.14
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0036256	62186.75	1.38	85817.72		311.14
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0018128			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.049852			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.5665			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		24.926			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3306.26
80.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0018128	25319.13	1.73	43802.09		79.4
80.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.049852	31491.91	2.04	64243.5		3202.67
80.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		24.926	246.93	2.2	543.25		13541.05
		ФОТ									2827.19
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					3279.54
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					1950.76
		Всего по позиции									**25359.68**
СК-4											
81	ГЭСН 23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0.2977	NaN	0.2977					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				31.359718					**24241.69**
1-100-35		Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91.6	1.15	31.359718			773.02	1	24241.69
2		ЭМ									**9394.89**
		в т.ч. ОТм				5.5495746					5544.12
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.39	1.15	3.5570685			2219.23	1	7893.95
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10.39	1.15	3.5570685			1099.94	1	**3912.56**
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.55	1.15	0.1882953	95.25	1.39	132.4	1	24.93
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.82	1.15	1.9925061	477.92	1.55	740.78	1	1476.01
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5.82	1.15	1.9925061			818.85	1	**1631.56**
4		М									38680.65
01.2.01.02-0054		Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.07		0.020839	22965.21	1.73	39729.81		827.93
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.013		0.0038701			68131.6		263.68
01.7.07.29-0031		Каболка	т	0.078		0.0232206	160056.6	1.83	292903.58		6801.4
01.7.16.04-0013		Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021		0.0062517	109483.34	1.32	144518.01		903.48
03.2.01.01-0001		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006		0.0017862	4800.85	2.68	12866.28		22.98
04.1.02.05-0001		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0.9		0.26793	3712.55	2.95	10952.02		2934.37
04.1.02.05-0006		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73		1.705821	4742.74	2.95	13991.08		23866.28

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0.16		0.047632			14164.44		674.68
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.033		0.0098241	2750.65	3.21	8829.59		86.74
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69		0.205413	3486.8	3.21	11192.63		2299.11
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0		0			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0			0		0
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									77861.35
81.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.07		-0.020839	22965.21	1.73	39729.81		-827.93
81.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3.0231777		0.9	15012.75	2.58	38732.9		34859.61
81.3	ФСБЦ-05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	8.9687605		2.67	4880.2	2.43	11858.89		31663.24
81.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.1679543		0.05	19608.32	2.43	47648.22		2382.41
81.5	ФСБЦ-05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.0671817		0.02	24752.67	2.43	60148.99		1202.98
81.6	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3.3590863		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
		ФОТ									29785.81
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					36636.55
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					22041.5
		Всего по позиции									**212980.79**
82	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839		20.839			265.06		5523.59
		Всего по позиции									**5523.59**
83	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.2266	0	0.2266					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =22,66 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				3.726437					**2709.83**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	3.726437			727.19	1	2709.83
	2	ЭМ									**167.93**
		в т.ч. ОТм				0.1433245					117.36

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.4664561	95.25	1.39	132.4	1	61.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1433245	477.92	1.55	740.78	1	106.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1433245			818.85	1	**117.36**
	4	М									311.14
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.016		0.0036256	62186.75	1.38	85817.72		311.14
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.5665			0		0
	01.2.01.02	Битум	т	0.008		0.0018128			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.22		0.049852			0		0
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		24.926			0		0
		Итого прямые затраты									3306.26
83.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0018128	25319.13	1.73	43802.09		79.4
83.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.049852	31491.91	2.04	64243.5		3202.67
83.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		24.926	246.93	2.2	543.25		13541.05
		ФОТ									2827.19
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					3279.54
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					1950.76
		Всего по позиции									**25359.68**
СК-5											
84	ГЭСН 23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0.2977	NaN	0.2977					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				31.359718					**24241.69**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91.6	1.15	31.359718			773.02	1	24241.69
	2	ЭМ									**9394.89**
		в т.ч. ОТм				5.5495746					5544.12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.39	1.15	3.5570685			2219.23	1	7893.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10.39	1.15	3.5570685			1099.94	1	**3912.56**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.55	1.15	0.1882953	95.25	1.39	132.4	1	24.93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.82	1.15	1.9925061	477.92	1.55	740.78	1	1476.01

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5.82	1.15	1.9925061			818.85	1	**1631.56**
	4	М									38680.65
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.07		0.020839	22965.21	1.73	39729.81		827.93
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.013		0.0038701			68131.6		263.68
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.078		0.0232206	160056.6	1.83	292903.58		6801.4
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021		0.0062517	109483.34	1.32	144518.01		903.48
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006		0.0017862	4800.85	2.68	12866.28		22.98
	04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3	0.9		0.26793	3712.55	2.95	10952.02		2934.37
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73		1.705821	4742.74	2.95	13991.08		23866.28
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0.16		0.047632			14164.44		674.68
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.033		0.0098241	2750.65	3.21	8829.59		86.74
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69		0.205413	3486.8	3.21	11192.63		2299.11
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0		0			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0			0		0
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0			0		0
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									77861.35
84.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.07		-0.020839	22965.21	1.73	39729.81		-827.93
84.2	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.981861		0.59	15012.75	2.58	38732.9		22852.41
84.3	ФСБЦ-05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	8.9687605		2.67	4880.2	2.43	11858.89		31663.24
84.4	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.1679543		0.05	19608.32	2.43	47648.22		2382.41
84.5	ФСБЦ-05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.0671817		0.02	24752.67	2.43	60148.99		1202.98
84.6	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3.3590863		1	3580.54	2	7161.08		7161.08
		ФОТ									29785.81
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					36636.55
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					22041.5
		Всего по позиции									**200973.59**
85	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839		20.839			265.06		5523.59
		Всего по позиции									**5523.59**
86	ГЭСН 08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0.2266	0	0.2266					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =22,66 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				3.726437					**2709.83**
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14.3	1.15	3.726437			727.19	1	2709.83
2		ЭМ									**167.93**
		в т.ч. ОТм				0.1433245					117.36
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.79	1.15	0.4664561	95.25	1.39	132.4	1	61.76
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.55	1.15	0.1433245	477.92	1.55	740.78	1	106.17
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.55	1.15	0.1433245			818.85	1	**117.36**
4		М									311.14
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0.016		0.0036256	62186.75	1.38	85817.72		311.14
01.2.01.02		Битум	т	0.008		0.0018128			0		0
01.2.03.03		Мастика	т	0.22		0.049852			0		0
04.3.01.09		Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.5665			0		0
12.1.02.15		Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	110		24.926			0		0
		Итого прямые затраты									3306.26
86.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.008		0.0018128	25319.13	1.73	43802.09		79.4
86.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.22		0.049852	31491.91	2.04	64243.5		3202.67
86.3	ФСБЦ-12.1.02.03-0195	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/ поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	110		24.926	246.93	2.2	543.25		13541.05
		ФОТ									2827.19
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					3279.54
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					1950.76
		Всего по позиции									**25359.68**
		Всего прямые затраты по разделу 4.Сборосные колодцы:									827779.46
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									126187.73
		эксплуатация машин и механизмов									44700.77
		оплата труда машинистов (ОТм)									26465.86
		материальные ресурсы									630425.1
		перевозка									
		Итого ФОТ									152653.59
		Итого накладные расходы									186821.05

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль									112290.18
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 4.Сборосные колодцы:									1126890.69
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				164.292496					
		затраты труда машинистов				26.6150378					
Раздел: 5 Непроходные каналы:											
участок 1											
87	ГЭСН 07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0.04476	NaN	0.04476					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(0,72*6+0,013*12) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				17.140842					**13407.22**
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1.15	17.140842			782.18	1	13407.22
2		ЭМ									**8377.18**
		в т.ч. ОТм				3.116236					3359.09
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.16	1.15	0.1626578			2219.23	1	360.98
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.16	1.15	0.1626578			1099.94	1	**178.91**
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52.64	1.15	2.7095914	1703.3	1.62	2759.35	1	7476.71
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	52.64	1.15	2.7095914			1099.94	1	**2980.39**
91.08.04-021		Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52.64	1.15	2.7095914	95.25	1.39	132.4	1	358.75
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.74	1.15	0.2439868	477.92	1.55	740.78	1	180.74
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.74	1.15	0.2439868			818.85	1	**199.79**
4		М									6984.09
01.2.01.02-0042		Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3.4		0.152184	23356.13	1.73	40406.1		6149.16
01.3.01.08-0001		Топливо дизельное	т	0.17		0.0076092			68131.6		518.43
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.05		0.002238	70296.2	1.24	87167.29		195.08
11.1.03.06-0075		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.26		0.0116376	5764.42	1.81	10433.6		121.42
04.3.01.09		Раствор цементный	м3	2.3		0.102948			0		0
05.1.01.07		Конструкции сборные железобетонные	м3	100		4.476			0		0
		Итого прямые затраты									32127.58

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2.3		0.102948	3486.8	3.21	11192.63		1152.26
87.2	ФСБЦ-05.1.01.07-0006	Каналы непроходные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	96.514745		4.32	11258.39	2.48	27920.81		120617.9
87.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0002	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3.485255		0.156	40280	2.43	97880.4		15269.34
		ФОТ									16766.31
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					19448.92
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					12239.41
		Всего по позиции									**200855.41**
88	ГЭСН 07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0.12	0	0.12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(11+1) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				12.52902					**9090.6**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34.11	1.15	4.70718			666.08	1	3135.36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35.55	1.15	4.9059			727.19	1	3567.52
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21.13	1.15	2.91594			818.85	1	2387.72
	2	ЭМ									**11468.25**
		в т.ч. ОТм				6.06786					6203.37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31.83	1.15	4.39254			2219.23	1	9748.06
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31.83	1.15	4.39254			1099.94	1	**4831.53**
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12.14	1.15	1.67532	662.44	1.55	1026.78	1	1720.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.14	1.15	1.67532			818.85	1	**1371.84**
	4	М									779.01
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.58		0.0696	3486.8	3.21	11192.63		779.01
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		12			0		0
		Итого прямые затраты									27541.23
88.1	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	14		1.68	15383.63	2.16	33228.64		55824.12
		ФОТ									15293.97
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					17741.01
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					11164.6
		Всего по позиции									**112270.96**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.0185	0	0.0185					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =1,85 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				3.808225					**2769.3**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1.15	3.808225	727.19	1			2769.3
	2	ЭМ									**744.48**
		в т.ч. ОТм				0.6076141					659.43
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06	1.15	0.5544265	1198.5	1			664.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06	1.15	0.5544265	1099.94	1			**609.84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9	1.15	0.0191475	2219.23	1			42.49
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9	1.15	0.0191475	1099.94	1			**21.06**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	1.15	0.0053188	2032.87	1			10.81
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25	1.15	0.0053188	941.06	1			**5.01**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1.15	0.191475	10.37	1.45	15.04	1	2.88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35	1.15	0.0287213	477.92	1.55	740.78	1	21.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35	1.15	0.0287213	818.85	1			**23.52**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3	1.15	0.0914825	27.74	1			2.54
	4	М									50.79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.013505	35.71	0.68	24.28		0.33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.00444			5.75		0.03
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0.555	12.83	1.24	15.91		8.83
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.0925	155.63	1.02	158.74		14.68
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.000037	70296.2	1.24	87167.29		3.23
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.000185	5275.05	2.03	10708.35		1.98
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0001887	60258.2	1.23	74117.59		13.99
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.00074	5764.42	1.81	10433.6		7.72
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		1.87775			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.14985			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.0666			0		0
		Итого прямые затраты									4224
89.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	5.266486		0.09743	60687.53	1.18	71611.29		6977.09

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.2	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	3.6		0.0666	317.4	1.88	596.71		39.74
89.3	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	101.5		1.87775	4742.74	2.95	13991.08		26271.75
		ФОТ									3428.73
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					3668.74
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1988.66
		Всего по позиции									**43169.98**
90	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5.18		5.18					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				5.06345					**3434.54**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.85	1.15	5.06345			678.3	1	3434.54
	2	ЭМ									**741.61**
		в т.ч. ОТм				0.41699					392.41
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07	1.15	0.41699			1637.39	1	682.78
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07	1.15	0.41699			941.06	1	**392.41**
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.4	1.15	2.3828			24.69	1	58.83
	4	М									18.87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.777	35.71	0.68	24.28		18.87
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15		5.957			0		0
		Итого прямые затраты									4587.43
90.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	1.15		5.957	2184.44	4.75	10376.09		61810.37
		ФОТ									3826.95
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					4439.26
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2640.6
		Всего по позиции									**73477.66**
91	ГЭСН 06-04-001-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3	0.0009	0	0.0009					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =0,09 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.31671					**236.11**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	306	1.15	0.31671			745.52	1	236.11
	2	ЭМ									**28.9**
		в т.ч. ОТм				0.0233186					24.99
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18.8	1.15	0.019458			1198.5	1	23.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18.8	1.15	0.019458			1099.94	1	**21.4**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.4	1.15	0.001449			2219.23	1	3.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.4	1.15	0.001449			1099.94	1	**1.59**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	1.15	0.0002588			2032.87	1	0.53
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25	1.15	0.0002588			941.06	1	**0.24**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	15.3	1.15	0.0158355	10.37	1.45	15.04	1	0.24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.08	1.15	0.0021528	477.92	1.55	740.78	1	1.59
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.08	1.15	0.0021528			818.85	1	**1.76**
	4	М									22.61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.077		0.0000693	35.71	0.68	24.28		0
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	50		0.045	174.93	1.24	216.91		9.76
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.043		0.0000387	70296.2	1.24	87167.29		3.37
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.026		0.0000234	5275.05	2.03	10708.35		0.25
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.07		0.000063	16496.03	1.11	18310.59		1.15
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.86		0.000774	5764.42	1.81	10433.6		8.08
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.0918			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	40		0.036			0		0
		Итого прямые затраты									312.61
91.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	40		0.036	317.4	1.88	596.71		21.48
91.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		0.0918	4742.74	2.95	13991.08		1284.38
		ФОТ									261.1
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					279.38
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					151.44
		Всего по позиции									**2049.29**
92	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.00842	0	0.00842					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =8,42/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				1.123228					**919.76**
1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116	1.15	1.123228			818.85	1	919.76
2		ЭМ									**20.56**
		в т.ч. ОТм				0.009683					7.93
91.06.03-578		Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2	1.15	0.2246456	9.09	1.62	14.73	1	3.31
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1.15	0.009683	477.92	1.55	740.78	1	7.17
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1	1.15	0.009683			818.85	1	**7.93**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54	1.15	0.3634998			27.74	1	10.08
4		М									22.11
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.021892	114.64	1.87	214.38		4.69
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.0065676	41.38	1.85	76.55		0.5
01.7.11.07-0036		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.02526	142.68	1.02	145.53		3.68
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.05052	174.93	1.24	216.91		10.96
08.2.02.11-0007		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0001575	307.84	1.11	341.7		0.05
08.3.11.01-1100		Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.000016	85326.5	0.95	81060.18		1.3
14.4.01.01-0003		Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000025	51280.15	1.67	85637.85		0.21
14.5.09.07-0030		Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000051	98526.45	1.43	140892.82		0.72
07.2.07.11		Конструкции стальные	т	1		0.00842			0		0
		Итого прямые затраты									970.36
92.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0.00842	105278.81	1.29	135809.66		1143.52
		ФОТ									927.69
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					909.14
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					575.17
		Всего по позиции									**3598.19**
93	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.5148	0	0.5148					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(33,12+18,36) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				12.550824					**10162.15**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2	1.15	12.550824			809.68	1	10162.15
	2	ЭМ									**240.56**
		в т.ч. ОТм				0.118404					96.96
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95	1.15	1.154439	95.25	1.39	132.4	1	152.85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.118404	477.92	1.55	740.78	1	87.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.118404			818.85	1	**96.96**
	4	М									1065.09
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0123552	62186.75	1.38	85817.72		1060.3
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.05148	56.11	1.66	93.14		4.79
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0082368			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.123552			0		0
		Итого прямые затраты									11564.76
93.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	0.24		0.123552			265.06		32.75
93.2	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.016		0.0082368	25319.13	1.73	43802.09		360.79
		ФОТ									10259.11
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					11900.57
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					7078.79
		Всего по позиции									**30937.66**
участок 2											
94	ГЭСН 07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3	0.0373	NaN	0.0373					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(0,72*(3+1+1)+0,013*10) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				14.284035					**11172.69**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1.15	14.284035			782.18	1	11172.69
	2	ЭМ									**6980.98**
		в т.ч. ОТм				2.5968633					2799.24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.16	1.15	0.1355482			2219.23	1	300.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.16	1.15	0.1355482			1099.94	1	**149.09**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52.64	1.15	2.2579928	1703.3	1.62	2759.35	1	6230.59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	52.64	1.15	2.2579928			1099.94	1	**2483.66**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52.64	1.15	2.2579928	95.25	1.39	132.4	1	298.96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.74	1.15	0.2033223	477.92	1.55	740.78	1	150.62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.74	1.15	0.2033223			818.85	1	**166.49**
	4	М									5820.08
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3.4		0.12682	23356.13	1.73	40406.1		5124.3
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0.17		0.006341			68131.6		432.02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.05		0.001865	70296.2	1.24	87167.29		162.57
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.26		0.009698	5764.42	1.81	10433.6		101.19
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2.3		0.08579			0		0
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		3.73			0		0
		Итого прямые затраты									26772.99
94.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2.3		0.08579	3486.8	3.21	11192.63		960.22
94.2	ФСБЦ-05.1.01.07-0006	Каналы непроходные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	96.514745		3.6	11258.39	2.48	27920.81		100514.92
94.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0002	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3.485255		0.13	40280	2.43	97880.4		12724.45
		ФОТ									13971.93
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					16207.44
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					10199.51
		Всего по позиции									**167379.53**
95	ГЭСН 07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0.1	0	0.1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(8+1+1) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				10.44085					**7575.49**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34.11	1.15	3.92265			666.08	1	2612.8
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35.55	1.15	4.08825			727.19	1	2972.93
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21.13	1.15	2.42995			818.85	1	1989.76
	2	ЭМ									**9556.87**
		в т.ч. ОТм				5.05655					5169.48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31.83	1.15	3.66045			2219.23	1	8123.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31.83	1.15	3.66045			1099.94	1	**4026.28**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12.14	1.15	1.3961	662.44	1.55	1026.78	1	1433.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.14	1.15	1.3961			818.85	1	**1143.2**
	4	М									649.17
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.58		0.058	3486.8	3.21	11192.63		649.17
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		10			0		0
		Итого прямые затраты									22951.01
95.1	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	14		1.4	15383.63	2.16	33228.64		46520.1
		ФОТ									12744.97
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					14784.17
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					9303.83
		Всего по позиции									**93559.11**
96	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0.015	0	0.015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =1,5 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				3.08775					**2245.38**
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1.15	3.08775			727.19	1	2245.38
2		ЭМ									**603.63**
		в т.ч. ОТм				0.49266					534.67
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06	1.15	0.449535			1198.5	1	538.77
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26.06	1.15	0.449535			1099.94	1	**494.46**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9	1.15	0.015525			2219.23	1	34.45
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.9	1.15	0.015525			1099.94	1	**17.08**
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	1.15	0.0043125			2032.87	1	8.77
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25	1.15	0.0043125			941.06	1	**4.06**
91.07.04-001		Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1.15	0.15525	10.37	1.45	15.04	1	2.33
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35	1.15	0.0232875	477.92	1.55	740.78	1	17.25
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.35	1.15	0.0232875			818.85	1	**19.07**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3	1.15	0.074175			27.74	1	2.06
4		М									41.19
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0.73		0.01095	35.71	0.68	24.28		0.27
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.0036			5.75		0.02
01.7.07.12-0024		Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0.45	12.83	1.24	15.91		7.16

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.075	155.63	1.02	158.74		11.91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.00003	70296.2	1.24	87167.29		2.62
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.00015	5275.05	2.03	10708.35		1.61
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.000153	60258.2	1.23	74117.59		11.34
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.0006	5764.42	1.81	10433.6		6.26
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		1.5225			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		0.1215			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3.6		0.054			0		0
		Итого прямые затраты									3424.87
96.1	ФСБЦ-08.4.03.03-0002	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	5.266667		0.079	60687.53	1.18	71611.29		5657.29
96.2	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	3.6		0.054	317.4	1.88	596.71		32.22
96.3	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	101.5		1.5225	4742.74	2.95	13991.08		21301.42
		ФОТ									2780.05
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					2974.65
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					1612.43
		Всего по позиции									**35002.88**
97	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	4.2		4.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				4.1055					**2784.76**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.85	1.15	4.1055			678.3	1	2784.76
	2	ЭМ									**601.3**
		в т.ч. ОТм				0.3381					318.17
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07	1.15	0.3381			1637.39	1	553.6
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07	1.15	0.3381			941.06	1	**318.17**
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.4	1.15	1.932			24.69	1	47.7
	4	М									15.3
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.63	35.71	0.68	24.28		15.3
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15		4.83			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3719.53
97.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	1.15		4.83	2184.44	4.75	10376.09		50116.51
		ФОТ									3102.93
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					3599.4
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					2141.02
		Всего по позиции									**59576.46**
98	ГЭСН 06-04-001-01	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	100 м3	0.0006	0	0.0006					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =0,06 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				0.21114					**157.41**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	306	1.15	0.21114			745.52	1	157.41
	2	ЭМ									**19.26**
		в т.ч. ОТм				0.0155457					16.67
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18.8	1.15	0.012972			1198.5	1	15.55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18.8	1.15	0.012972			1099.94	1	**14.27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.4	1.15	0.000966			2219.23	1	2.14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.4	1.15	0.000966			1099.94	1	**1.06**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25	1.15	0.0001725			2032.87	1	0.35
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.25	1.15	0.0001725			941.06	1	**0.16**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	15.3	1.15	0.010557	10.37	1.45	15.04	1	0.16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.08	1.15	0.0014352	477.92	1.55	740.78	1	1.06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.08	1.15	0.0014352			818.85	1	**1.18**
	4	М									15.08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.077		0.0000462	35.71	0.68	24.28		0
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	50		0.03	174.93	1.24	216.91		6.51
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.043		0.0000258	70296.2	1.24	87167.29		2.25
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.026		0.0000156	5275.05	2.03	10708.35		0.17
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.07		0.000042	16496.03	1.11	18310.59		0.77
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.86		0.000516	5764.42	1.81	10433.6		5.38
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.0612			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	40		0.024			0		0
		Итого прямые затраты									208.42

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	40		0.024	317.4	1.88	596.71		14.32
98.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		0.0612	4742.74	2.95	13991.08		856.25
		ФОТ									174.08
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					186.27
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					100.97
		Всего по позиции									**1366.23**
99	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.00842	0	0.00842					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =8,42/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				1.123228					**919.76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116	1.15	1.123228			818.85	1	919.76
	2	ЭМ									**20.56**
		в т.ч. ОТм				0.009683					7.93
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2	1.15	0.2246456	9.09	1.62	14.73	1	3.31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1.15	0.009683	477.92	1.55	740.78	1	7.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1	1.15	0.009683			818.85	1	**7.93**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54	1.15	0.3634998			27.74	1	10.08
	4	М									1207.71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.021892	114.64	1.87	214.38		4.69
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.0065676	41.38	1.85	76.55		0.5
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.02526	142.68	1.02	145.53		3.68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.05052	174.93	1.24	216.91		10.96
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0001575	307.84	1.11	341.7		0.05
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.000016	85326.5	0.95	81060.18		1.3
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000025	51280.15	1.67	85637.85		0.21
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000051			133995.97		0.68
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.00842			0		0
		Итого прямые затраты									2155.96
99.1	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	1		0.00842	98526.45	1.43	140892.82		1186.32

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0		0	105278.81	1.29	135809.66		0
		ФОТ									927.69
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					909.14
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					575.17
		Всего по позиции									**3640.27**
100	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.429	0	0.429					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(27,6+15,3) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				10.45902					**8468.46**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2	1.15	10.45902			809.68	1	8468.46
	2	ЭМ									**200.46**
		в т.ч. ОТм				0.09867					80.8
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95	1.15	0.9620325	95.25	1.39	132.4	1	127.37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.09867	477.92	1.55	740.78	1	73.09
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.09867			818.85	1	**80.8**
	4	М									887.58
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.010296	62186.75	1.38	85817.72		883.58
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.0429	56.11	1.66	93.14		4
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.006864			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.10296			0		0
		Итого прямые затраты									9637.3
100.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	240		102.96			265.06		27290.58
100.2	ФСБЦ-01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.016		0.006864	25319.13	1.73	43802.09		300.66
		ФОТ									8549.26
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					9917.14
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					5898.99
		Всего по позиции									**53044.67**
		Всего прямые затраты по разделу 5.Непроходные каналы:									707292.48
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									73343.63
		эксплуатация машин и механизмов									39604.6
		оплата труда машинистов (ОТм)									19671.14

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									574673.11
		перевозка									
		Итого ФОТ									93014.77
		Итого накладные расходы									106965.23
		Итого сметная прибыль									65670.59
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 5.Непроходные каналы:									879928.3
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				96.243822					
		затраты труда машинистов				18.9681777					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									15354593.68
		в том числе									
		Всего прямые затраты									10379429.08
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									2673550.81
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									497629.72
		материальные ресурсы									5610479.91
		перевозка									838369.7
		Всего ФОТ									3171180.53
		Всего накладные расходы									3270997.13
		Всего сметная прибыль									1704167.47
		ВСЕГО по смете									15354593.68
		Всего прямые затраты									10379429.08
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									2673550.81
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									497629.72
		материальные ресурсы									5610479.91
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									5610479.91
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									838369.7
		Всего ФОТ (справочно)									3171180.53

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы									3270997.13
		Всего сметная прибыль									1704167.47
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				3769.6618542					
		затраты труда машинистов				514.5726663					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:57

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №06-01-02

тепловые сети
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ТКР.ТС
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 50893.60 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 50860.56 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования 33.04 тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 7292.43

Средства на оплату труда машинистов 1207.80

Нормативные затраты труда рабочих 8258.78 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 1201.11 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Тепловые сети:											
1	ГЭСН 24-01-041-05	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 133 мм	км	0.025	0	0.025					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =25/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				3.960025					**3170.04**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	137.74	1.15	3.960025	800.51		1		3170.04
	2	ЭМ									**3627.83**
		в т.ч. ОТм				1.634725					1798.1
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	56.86	1.15	1.634725	2219.23		1		3627.83
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	56.86	1.15	1.634725	1099.94		1		**1798.1**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		25	0				0
		Итого прямые затраты									8595.97
		ФОТ									4968.14
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					6110.81
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					3676.42

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**18383.2**
2	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_6.1	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25		25			3668.94		91723.5
		Всего по позиции									**91723.5**
3	ГЭСН 24-01-041-04	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм	км	0.515	0	0.515					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =515/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				62.75481					**50235.85**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105.96	1.15	62.75481			800.51	1	50235.85
	2	ЭМ									**57081.74**
		в т.ч. ОТм				25.7214175					28292.02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43.43	1.15	25.7214175	2219.23			1	57081.74
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	43.43	1.15	25.7214175	1099.94			1	**28292.02**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		515	0				0
		Итого прямые затраты									135609.61
		ФОТ									78527.87
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					96589.28
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					58110.62
		Всего по позиции									**290309.51**
4	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_7.1	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515		515	3054.9				1573273.5
		Всего по позиции									**1573273.5**
5	ГЭСН 24-01-041-03	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм	км	0.34	0	0.34					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =340/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				41.23095					**33005.79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105.45	1.15	41.23095	800.51			1	33005.79
	2	ЭМ									**37476.78**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				16.88729					18575.01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43.19	1.15	16.88729			2219.23	1	37476.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	43.19	1.15	16.88729			1099.94	1	**18575.01**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		340			0		0
		Итого прямые затраты									89057.58
		ФОТ									51580.8
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					63444.38
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					38169.79
		Всего по позиции									**190671.75**
6	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_8.1	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340		340			2895.78		984565.2
		Всего по позиции									**984565.2**
7	ГЭСН 24-01-041-02	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм	км	0.39	0	0.39					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =390/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				46.94898					**37583.13**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104.68	1.15	46.94898			800.51	1	37583.13
	2	ЭМ									**42619.8**
		в т.ч. ОТм				19.20477					21124.09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42.82	1.15	19.20477			2219.23	1	42619.8
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	42.82	1.15	19.20477			1099.94	1	**21124.09**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		390			0		0
		Итого прямые затраты									101327.02
		ФОТ									58707.22
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					72209.88
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					43443.34
		Всего по позиции									**216980.24**
8	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_9.1	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390		390			2353.14		917724.6
		Всего по позиции									**917724.6**
9	ГЭСН 24-01-041-01	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	2.89	0	2.89					
	Приказ от 04.08.2020 №	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =1325/1000+1565/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр прил.10 табл.1 п.5										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				346.674285					**277516.23**
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104.31	1.15	346.674285			800.51	1	277516.23
2		ЭМ									**314496.05**
		в т.ч. ОТм				141.71404					155876.94
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42.64	1.15	141.71404			2219.23	1	314496.05
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	42.64	1.15	141.71404			1099.94	1	**155876.94**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		2890			0		0
		Итого прямые затраты									747889.22
		ФОТ									433393.17
Пр/812-018.0-2		НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					533073.6
Пр/774-018.0		СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					320710.95
		Всего по позиции									**1601673.77**
10	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_10.1	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325		1325	2059.38				2728678.5
		Всего по позиции									**2728678.5**
11	ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_11.1	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565		1565	1657.5				2593987.5
		Всего по позиции									**2593987.5**
12	ГЭСН 24-01-043-04	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	2.8	0	2.8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(26+2) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				14.1036					**10643.7**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.38	1.15	14.1036			754.68	1	10643.7
2		ЭМ									**10218.67**
		в т.ч. ОТм				4.6046					5064.78
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.43	1.15	4.6046			2219.23	1	10218.67
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.43	1.15	4.6046			1099.94	1	**5064.78**
23.8.02.02		Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		28			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									25927.15
		ФОТ									15708.48
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					19321.43
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					11624.28
		Всего по позиции									**56872.86**
13	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_12.1	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26		26			5449.86		141696.36
		Всего по позиции									**141696.36**
14	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_18.1	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2		2			5449.86		10899.72
		Всего по позиции									**10899.72**
15	ГЭСН 24-01-043-03	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1.4	0	1.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(10+4) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				7.0357					**5309.7**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.37	1.15	7.0357	754.68	1			5309.7
	2	ЭМ									**5073.6**
		в т.ч. ОТм				2.2862					2514.68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.42	1.15	2.2862	2219.23	1			5073.6
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.42	1.15	2.2862	1099.94	1			**2514.68**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		14	0				0
		Итого прямые затраты									12897.98
		ФОТ									7824.38
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					9623.99
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5790.04
		Всего по позиции									**28312.01**
16	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_13.1	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10		10	4719.54				47195.4
		Всего по позиции									**47195.4**
17	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_19.1	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4		4	4719.54				18878.16
		Всего по позиции									**18878.16**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСН 24-01-043-02	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	3.3	0	3.3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(31+2) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				16.5462					**12487.09**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.36	1.15	16.5462	754.68			1	12487.09
	2	ЭМ									**11959.21**
		в т.ч. ОТм				5.3889					5927.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.42	1.15	5.3889	2219.23			1	11959.21
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.42	1.15	5.3889	1099.94			1	**5927.47**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		33	0				0
		Итого прямые затраты									30373.77
		ФОТ									18414.56
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					22649.91
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					13626.77
		Всего по позиции									**66650.45**
19	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_14.1	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31		31	3290.52				102006.12
		Всего по позиции									**102006.12**
20	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_20.1	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2		2	3290.52				6581.04
		Всего по позиции									**6581.04**
21	ГЭСН 24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	33.4	0	33.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(99+229+6) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				167.0835					**126094.58**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.35	1.15	167.0835	754.68			1	126094.58
	2	ЭМ									**120189.28**
		в т.ч. ОТм				54.1581					59570.66

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.41	1.15	54.1581			2219.23	1	120189.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.41	1.15	54.1581			1099.94	1	**59570.66**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		334			0		0
		Итого прямые затраты									305854.52
		ФОТ									185665.24
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					228368.25
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					137392.28
		Всего по позиции									**671615.05**
22	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_15.1	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99		99			3150.78		311927.22
		Всего по позиции									**311927.22**
23	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_16.1	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229		229			2428.62		556153.98
		Всего по позиции									**556153.98**
24	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_21.1	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6		6			3150.78		18904.68
		Всего по позиции									**18904.68**
25	ГЭСН 24-01-043-05	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =2 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.6744					**1263.64**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7.28	1.15	1.6744			754.68	1	1263.64
	2	ЭМ									**1209.7**
		в т.ч. ОТм				0.5451					599.58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.37	1.15	0.5451			2219.23	1	1209.7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.37	1.15	0.5451			1099.94	1	**599.58**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2			0		0
		Итого прямые затраты									3072.92
		ФОТ									1863.22
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					2291.76
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1378.78
		Всего по позиции									**6743.46**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_17.1	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2		2			6915.6		13831.2
		Всего по позиции									**13831.2**
27	ГЭСН 24-01-044-04	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0.6	0	0.6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2+4) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				3.5259					**2660.93**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.11	1.15	3.5259			754.68	1	2660.93
	2	ЭМ									**2541.91**
		в т.ч. ОТм				1.1454					1259.87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.66	1.15	1.1454			2219.23	1	2541.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.66	1.15	1.1454			1099.94	1	**1259.87**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		6			0		0
		Итого прямые затраты									6462.71
		ФОТ									3920.8
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					4822.58
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					2901.39
		Всего по позиции									**14186.68**
28	ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_22.1	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2		2			6077.16		12154.32
		Всего по позиции									**12154.32**
29	ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_23.1	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4		4			5935.38		23741.52
		Всего по позиции									**23741.52**
30	ГЭСН 24-01-044-03	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	0.4	0	0.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =4 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				2.346					**1770.48**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.1	1.15	2.346			754.68	1	1770.48
	2	ЭМ									**1684.4**
		в т.ч. ОТм				0.759					834.85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.65	1.15	0.759			2219.23	1	1684.4
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.65	1.15	0.759			1099.94	1	**834.85**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4			0		0
		Итого прямые затраты									4289.73
		ФОТ									2605.33
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					3204.56
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1927.94
		Всего по позиции									**9422.23**
31	ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_24.1	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4		4			4160.75		16643
		Всего по позиции									**16643**
32	ГЭСН 24-01-044-02	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	1.4	0	1.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =14 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				8.1949					**6184.53**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.09	1.15	8.1949			754.68	1	6184.53
	2	ЭМ									**5895.38**
		в т.ч. ОТм				2.6565					2921.99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.65	1.15	2.6565			2219.23	1	5895.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.65	1.15	2.6565			1099.94	1	**2921.99**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		14			0		0
		Итого прямые затраты									15001.9
		ФОТ									9106.52
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					11201.02
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					6738.82
		Всего по позиции									**32941.74**
33	ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_25.1	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14		14			3654.66		51165.24
		Всего по позиции									**51165.24**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ГЭСН 24-01-044-01	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	4.2	0	4.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =42 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				24.5364					**18517.13**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5.08	1.15	24.5364	754.68		1		18517.13
	2	ЭМ									**17686.15**
		в т.ч. ОТм				7.9695					8765.97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.65	1.15	7.9695	2219.23		1		17686.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.65	1.15	7.9695	1099.94		1		**8765.97**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		42	0				0
		Итого прямые затраты									44969.25
		ФОТ									27283.1
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					33558.21
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					20189.49
		Всего по позиции									**98716.95**
35	ТЦ_23.8.02.03_78_7811453036_16.05.2024_02_26.1	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42		42	3442.5				144585
		Всего по позиции									**144585**
36	ГЭСН 24-01-048-02	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =2 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.0005					**755.06**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.35	1.15	1.0005	754.68		1		755.06
	2	ЭМ									**719.7**
		в т.ч. ОТм				0.3243					356.71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.41	1.15	0.3243	2219.23		1		719.7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.41	1.15	0.3243	1099.94		1		**356.71**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2	0				0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1831.47
		ФОТ									1111.77
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					1367.48
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					822.71
		Всего по позиции									**4021.66**
37	ТЦ_23.8.02.03_78_7811453036_16.05.2024_02_27.1	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2		2			3491.46		6982.92
		Всего по позиции									**6982.92**
38	ГЭСН 24-01-048-01	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	7	0	7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =70 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				34.937					**26366.26**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4.34	1.15	34.937			754.68	1	26366.26
	2	ЭМ									**25010.72**
		в т.ч. ОТм				11.27					12396.32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.4	1.15	11.27			2219.23	1	25010.72
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.4	1.15	11.27			1099.94	1	**12396.32**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		70			0		0
		Итого прямые затраты									63773.3
		ФОТ									38762.58
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					47677.97
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					28684.31
		Всего по позиции									**140135.58**
39	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_28.1	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70		70			3237.48		226623.6
		Всего по позиции									**226623.6**
40	ГЭСН 24-01-050-05	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 133 мм	10 стыков	0.6	0	0.6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =6 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				16.7601					**15772.26**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	24.29	1.15	16.7601			941.06	1	15772.26
	2	ЭМ									**50.71**
		в т.ч. ОТм				0.0483					39.55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.07	1.15	0.0483	477.92	1.55	740.78	1	35.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.07	1.15	0.0483			818.85	1	**39.55**
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.45	1.15	1.0005			14.92	1	14.93
	4	М									3228.55
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	54.08		32.448	41.38	1.85	76.55		2483.89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.81		1.086			5.75		6.24
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.7		0.42	742.3	1.83	1358.41		570.53
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1.29		0.774	56.11	1.66	93.14		72.09
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1.65		0.99	67.67	1.43	96.77		95.8
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		6			0		0
		Итого прямые затраты									19091.07
		ФОТ									15811.81
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					19448.53
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					11700.74
		Всего по позиции									**50240.34**
41	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_32.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6		6			1118.94		6713.64
		Всего по позиции									**6713.64**
42	ГЭСН 24-01-050-04	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 108 мм	10 стыков	5	0	5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =50 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				123.7975					**116500.88**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	21.53	1.15	123.7975			941.06	1	116500.88
	2	ЭМ									**374.82**
		в т.ч. ОТм				0.345					282.5
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06	1.15	0.345	477.92	1.55	740.78	1	255.57

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.06	1.15	0.345			818.85	1	**282.5**
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.39	1.15	7.9925			14.92	1	119.25
	4	М									21660.13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	43.66		218.3	41.38	1.85	76.55		16710.87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.78		8.9			5.75		51.18
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.56		2.8	742.3	1.83	1358.41		3803.55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1.01		5.05	56.11	1.66	93.14		470.36
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1.29		6.45	67.67	1.43	96.77		624.17
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		50			0		0
		Итого прямые затраты									138818.33
		ФОТ									116783.38
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					143643.56
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					86419.7
		Всего по позиции									**368881.59**
43	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_33.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50		50			706.86		35343
		Всего по позиции									**35343**
44	ГЭСН 24-01-050-03	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм	10 стыков	3	0	3					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =30 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				70.656					**66491.54**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20.48	1.15	70.656			941.06	1	66491.54
	2	ЭМ									**199.33**
		в т.ч. ОТм				0.1725					141.25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05	1.15	0.1725	477.92	1.55	740.78	1	127.78
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05	1.15	0.1725			818.85	1	**141.25**
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.39	1.15	4.7955			14.92	1	71.55
	4	М									12022.27
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40.96		122.88	41.38	1.85	76.55		9406.46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.78		5.34			5.75		30.71
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.49		1.47	742.3	1.83	1358.41		1996.86
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.9		2.7	56.11	1.66	93.14		251.48

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1.16		3.48	67.67	1.43	96.77		336.76
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		30			0		0
		Итого прямые затраты									78854.39
		ФОТ									66632.79
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					81958.33
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					49308.26
		Всего по позиции									**210120.98**
45	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_34.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30		30			794.58		23837.4
		Всего по позиции									**23837.4**
46	ГЭСН 24-01-050-02	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм	10 стыков	7	0	7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =70 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				156.814					**147571.38**
2-100-05		Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19.48	1.15	156.814			941.06	1	147571.38
2		ЭМ									**463.91**
		в т.ч. ОТм				0.4025					329.59
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05	1.15	0.4025	477.92	1.55	740.78	1	298.16
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.05	1.15	0.4025			818.85	1	**329.59**
91.18.01-011		Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.38	1.15	11.109			14.92	1	165.75
4		М									25799.63
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	37.93		265.51	41.38	1.85	76.55		20324.79
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	1.78		12.46			5.75		71.65
01.7.17.11-0013		Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.44		3.08	742.3	1.83	1358.41		4183.9
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.8		5.6	56.11	1.66	93.14		521.58
14.5.09.01-0001		Ацетон технический, сорт I	кг	1.03		7.21	67.67	1.43	96.77		697.71
24.1.01.06		Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		70			0		0
		Итого прямые затраты									174164.51
		ФОТ									147900.97
Пр/812-018.0-2		НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					181918.19
Пр/774-018.0		СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					109446.72
		Всего по позиции									**465529.42**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_35.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70		70			620.16		43411.2
		Всего по позиции									**43411.2**
48	ГЭСН 24-01-050-01	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм	10 стыков	48	0	48					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(230+250) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				948.888					**892960.54**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17.19	1.15	948.888			941.06	1	892960.54
	2	ЭМ									**2714.54**
		в т.ч. ОТм				2.208					1808.02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04	1.15	2.208	477.92	1.55	740.78	1	1635.64
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04	1.15	2.208			818.85	1	**1808.02**
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1.31	1.15	72.312			14.92	1	1078.9
	4	М									152738.85
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32.3		1550.4	41.38	1.85	76.55		118683.12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.74		83.52			5.75		480.24
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0.4		19.2	742.3	1.83	1358.41		26081.47
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.71		34.08	56.11	1.66	93.14		3174.21
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0.93		44.64	67.67	1.43	96.77		4319.81
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		480			0		0
		Итого прямые затраты									1050221.95
		ФОТ									894768.56
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					1100565.33
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					662128.73
		Всего по позиции									**2812916.01**
49	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_36.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230		230			686.46		157885.8
		Всего по позиции									**157885.8**
50	ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_37.1	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	250		250			564.06		141015
		Всего по позиции									**141015**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ГЭСН 24-01-046-05	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	10 шт	0.2	0	0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =2 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				3.8226					**3130.14**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16.62	1.15	3.8226	818.85		1		3130.14
	2	ЭМ									**4119.11**
		в т.ч. ОТм				1.8561					2041.6
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8.07	1.15	1.8561	2219.23		1		4119.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8.07	1.15	1.8561	1099.94		1		**2041.6**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		2	0				0
		Итого прямые затраты									9290.85
		ФОТ									5171.74
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					6361.24
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					3827.09
		Всего по позиции									**19479.18**
52	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_38.1	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2		2	20326.56				40653.12
		Всего по позиции									**40653.12**
53	ГЭСН 24-01-046-04	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	1	0	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =10 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				9.844					**8060.76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.56	1.15	9.844	818.85		1		8060.76
	2	ЭМ									**10591.28**
		в т.ч. ОТм				4.7725					5249.46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.15	1.15	4.7725	2219.23		1		10591.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4.15	1.15	4.7725	1099.94		1		**5249.46**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		10			0		0
		Итого прямые затраты									23901.5
		ФОТ									13310.22
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					16371.57
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					9849.56
		Всего по позиции									**50122.63**
54	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_39.1	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10		10			17818.38		178183.8
		Всего по позиции									**178183.8**
55	ГЭСН 24-01-046-03	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	0.6	0	0.6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =6 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				5.8857					**4819.51**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.53	1.15	5.8857	818.85	1			4819.51
	2	ЭМ									**6339.45**
		в т.ч. ОТм				2.8566					3142.09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.14	1.15	2.8566	2219.23	1			6339.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4.14	1.15	2.8566	1099.94	1			**3142.09**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		6	0				0
		Итого прямые затраты									14301.05
		ФОТ									7961.6
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					9792.77
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5891.58
		Всего по позиции									**29985.4**
56	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_40.1	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6		6	15599.88				93599.28
		Всего по позиции									**93599.28**
57	ГЭСН 24-01-046-02	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	1.4	0	1.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =14 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				13.7172					**11232.33**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.52	1.15	13.7172	818.85			1	11232.33
	2	ЭМ									**14756.33**
		в т.ч. ОТм				6.6493					7313.83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.13	1.15	6.6493	2219.23			1	14756.33
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4.13	1.15	6.6493	1099.94			1	**7313.83**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		14	0				0
		Итого прямые затраты									33302.49
		ФОТ									18546.16
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					22811.78
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					13724.16
		Всего по позиции									**69838.43**
58	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_41.1	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14		14	12728.58				178200.12
		Всего по позиции									**178200.12**
59	ГЭСН 24-01-046-01	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	8.4	0	8.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(40+44) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				64.239					**52602.11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6.65	1.15	64.239	818.85			1	52602.11
	2	ЭМ									**69243.97**
		в т.ч. ОТм				31.2018					34320.11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.23	1.15	31.2018	2219.23			1	69243.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3.23	1.15	31.2018	1099.94			1	**34320.11**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		84	0				0
		Итого прямые затраты									156166.19
		ФОТ									86922.22
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					106914.33
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					64322.44

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**327402.96**
60	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_42.1	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40		40	12128.82				485152.8
		Всего по позиции									**485152.8**
61	ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_43.1	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44		44	8827.08				388391.52
		Всего по позиции									**388391.52**
62	ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_44.1	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34		34	3537.36				120270.24
		Всего по позиции									**120270.24**
63	ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_45.1	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28		28	2932.5				82110
		Всего по позиции									**82110**
64	ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_46.1	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220		220	2932.5				645150
		Всего по позиции									**645150**
65	ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_47.1	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58		58			1996.14		115776.12
		Всего по позиции									**115776.12**
66	ГЭСН 24-01-049-05	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	100 стыков	0.06	0	0.06					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =6 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				25.16016					**27275.12**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	364.64	1.15	25.16016			1084.06	1	27275.12
	2	ЭМ									**4692.76**
		в т.ч. ОТм				2.20938					2429.8
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.00138	477.92	1.55	740.78	1	1.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.00138			818.85	1	**1.13**
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1.15	2.139	290.15	1.6	464.24	1	993.01
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1.15	2.208	956.15	1.59	1520.28	1	3356.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32	1.15	2.208			1099.94	1	**2428.67**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	39	1.15	2.691			127.07	1	341.95
	4	М									190.49
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		1.2	155.63	1.02	158.74		190.49
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	60		3.6			0		0
		Итого прямые затраты									34588.17
		ФОТ									29704.92
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					36537.05
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					21981.64
		Всего по позиции									**93106.86**
67	ГЭСН 24-01-049-04	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 стыков	0.5	0	0.5					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =50 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				148.66625					**161163.13**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	258.55	1.15	148.66625			1084.06	1	161163.13
	2	ЭМ									**38013.21**
		в т.ч. ОТм				18.4115					20248.32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.0115	477.92	1.55	740.78	1	8.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.0115			818.85	1	**9.42**
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1.15	16.1	290.15	1.6	464.24	1	7474.26
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1.15	18.4	956.15	1.59	1520.28	1	27973.15
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32	1.15	18.4			1099.94	1	**20238.9**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	35	1.15	20.125			127.07	1	2557.28
	4	М									1587.4
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		10	155.63	1.02	158.74		1587.4
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		22			0		0
		Итого прямые затраты									221012.06
		ФОТ									181411.45
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					223136.08
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					134244.47
		Всего по позиции									**578392.61**
68	ГЭСН 24-01-049-03	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 стыков	0.3	0	0.3					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =30 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				85.99815					**93227.15**
1-100-59		Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249.27	1.15	85.99815			1084.06	1	93227.15
2		ЭМ									**22410.83**
		в т.ч. ОТм				11.04345					12146.17
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00345	477.92	1.55	740.78	1	2.56
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00345			818.85	1	**2.83**
91.17.02-021		Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1.15	9.66	290.15	1.6	464.24	1	4484.56
91.17.02-052		Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1.15	11.04	956.15	1.59	1520.28	1	16783.89
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32	1.15	11.04			1099.94	1	**12143.34**
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1.15	8.97			127.07	1	1139.82
4		М									476.22
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		3	155.63	1.02	158.74		476.22
01.7.07.24		Фотоматериалы	м	44		13.2			0		0
		Итого прямые затраты									128260.37
		ФОТ									105373.32
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					129609.18
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					77976.26
		Всего по позиции									**335845.81**
69	ГЭСН 24-01-049-02	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	100 стыков	0.7	0	0.7					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =70 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				198.1749					**214833.48**
1-100-59		Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	246.18	1.15	198.1749			1084.06	1	214833.48
2		ЭМ									**51985.04**
		в т.ч. ОТм				25.76805					28341.04
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.00805	477.92	1.55	740.78	1	5.96

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.00805			818.85	1	**6.59**
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1.15	22.54	290.15	1.6	464.24	1	10463.97
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1.15	25.76	956.15	1.59	1520.28	1	39162.41
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32	1.15	25.76			1099.94	1	**28334.45**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1.15	18.515			127.07	1	2352.7
	4	М									1111.18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		7	155.63	1.02	158.74		1111.18
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		30.8			0		0
		Итого прямые затраты									296270.74
		ФОТ									243174.52
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					299104.66
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					179949.14
		Всего по позиции									**775324.54**
70	ГЭСН 24-01-049-01	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 стыков	4.8	0	4.8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(230+250) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				1341.8568					**1454653.28**
1-100-59		Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	243.09	1.15	1341.8568			1084.06	1	1454653.28
2		ЭМ									**354364.61**
		в т.ч. ОТм				176.6952					194338.6
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0552	477.92	1.55	740.78	1	40.89
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.0552			818.85	1	**45.2**
91.17.02-021		Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1.15	154.56	290.15	1.6	464.24	1	71752.93
91.17.02-052		Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1.15	176.64	956.15	1.59	1520.28	1	268542.26
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32	1.15	176.64			1099.94	1	**194293.4**
91.17.04-034		Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	20	1.15	110.4			127.07	1	14028.53
4		М									7619.52
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		48	155.63	1.02	158.74		7619.52
01.7.07.24		Фотоматериалы	м	28		134.4			0		0
		Итого прямые затраты									2010976.01
		ФОТ									1648991.88
Пр/812-018.0-2		НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					2028260.01

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1220253.99
		Всего по позиции									**5259490.01**
71	ГЭСН 24-01-053-05	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	100 м	0.25	0	0.25					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =25 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				5.33025					**4071.51**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18.54	1.15	5.33025			763.85	1	4071.51
	2	ЭМ									**1844.45**
		в т.ч. ОТм				0.8625					706.26
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1.15	0.8625	1416.22	1.51	2138.49	1	1844.45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3	1.15	0.8625			818.85	1	**706.26**
	4	М									34.78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5.73		1.4325	35.71	0.68	24.28		34.78
		Итого прямые затраты									6657
		ФОТ									4777.77
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					5876.66
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					3535.55
		Всего по позиции									**16069.21**
72	ГЭСН 24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	5.15	0	5.15					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =515 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				91.502625					**69894.28**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45	1.15	91.502625			763.85	1	69894.28
	2	ЭМ									**31663.02**
		в т.ч. ОТм				14.80625					12124.1
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5	1.15	14.80625	1416.22	1.51	2138.49	1	31663.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.5	1.15	14.80625			818.85	1	**12124.1**
	4	М									451.4
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.61		18.5915	35.71	0.68	24.28		451.4

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									114132.8
		ФОТ									82018.38
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					100882.61
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					60693.6
		Всего по позиции									**275709.01**
73	ГЭСН 24-01-053-03	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 м	3.4	0	3.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =340 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				60.4095					**46143.8**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45	1.15	60.4095			763.85	1	46143.8
	2	ЭМ									**20903.74**
		в т.ч. ОТм				9.775					8004.26
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5	1.15	9.775	1416.22	1.51	2138.49	1	20903.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.5	1.15	9.775			818.85	1	**8004.26**
	4	М									172.53
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.09		7.106	35.71	0.68	24.28		172.53
		Итого прямые затраты									75224.33
		ФОТ									54148.06
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					66602.11
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					40069.56
		Всего по позиции									**181896**
74	ГЭСН 24-01-053-02	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	100 м	3.9	0	3.9					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =390 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				69.29325					**52929.65**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45	1.15	69.29325			763.85	1	52929.65
	2	ЭМ									**23977.82**
		в т.ч. ОТм				11.2125					9181.36
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5	1.15	11.2125	1416.22	1.51	2138.49	1	23977.82

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.5	1.15	11.2125			818.85	1	**9181.36**
	4	М									187.49
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.98		7.722	35.71	0.68	24.28		187.49
		Итого прямые затраты									86276.32
		ФОТ									62111.01
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					76396.54
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					45962.15
		Всего по позиции									**208635.01**
75	ГЭСН 24-01-053-01	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	28.9	0	28.9					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(1325+1565) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				513.48075					**392222.27**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45	1.15	513.48075			763.85	1	392222.27
	2	ЭМ									**177681.79**
		в т.ч. ОТм				83.0875					68036.2
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5	1.15	83.0875	1416.22	1.51	2138.49	1	177681.79
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.5	1.15	83.0875			818.85	1	**68036.2**
	4	М									638.54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.91		26.299	35.71	0.68	24.28		638.54
		Итого прямые затраты									638578.8
		ФОТ									460258.47
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					566117.92
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					340591.27
		Всего по позиции									**1545287.99**
76	ГЭСН 24-01-002-05	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	км	0.003	0	0.003					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =3/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.01135					**1696.15**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	583	1.15	2.01135			843.29	1	1696.15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**419.96**
		в т.ч. ОТм				0.2551275					221.1
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.18	1.15	0.000621			2219.23	1	1.38
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.18	1.15	0.000621			1099.94	1	**0.68**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1.15	0.1035	1416.22	1.51	2138.49	1	221.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30	1.15	0.1035			818.85	1	**84.75**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	28.5	1.15	0.098325	994.01	1.61	1600.36	1	157.36
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	28.5	1.15	0.098325			941.06	1	**92.53**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.27	1.15	0.0009315	477.92	1.55	740.78	1	0.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.27	1.15	0.0009315			818.85	1	**0.76**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	158	1.15	0.5451			27.74	1	15.12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1.15	0.05175			465.24	1	24.08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15	1.15	0.05175			818.85	1	**42.38**
	4	М									112.56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	61		0.183	35.71	0.68	24.28		4.44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18.567		0.055701			5.75		0.32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		0.336	155.63	1.02	158.74		53.34
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.004		0.000012	26885	2.03	54576.55		0.65
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0.13		0.00039	106957.98	1.29	137975.79		53.81
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0		0			0		0
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0.29		0.00087			0		0
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	0		0			0		0
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		3			0		0
	23.8.03.11	Фланцы	компл	0		0			0		0
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									2449.77
76.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0111	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000		3	1367.68	1.29	1764.31		5292.93
76.2	ФСБЦ-23.8.04.06-0078	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	шт	666.66667		2	676.37	1.18	798.12		1596.24
76.3	ФСБЦ-23.8.04.08-0077	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х4-89х3,5 мм	шт	666.66666666666		2	206.58	1.75	361.52		723.04
		ФОТ									1917.25
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					2358.22
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1418.77
		Всего по позиции									**13838.97**
77	ГЭСН 24-01-002-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0.005	0	0.005					
	Приказ от 04.08.2020 №	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =5/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр прил.10 табл.1 п.5										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				2.8405					**2395.37**
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	494	1.15	2.8405			843.29	1	2395.37
2		ЭМ									**590.5**
		в т.ч. ОТм				0.3583975					310.9
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.09	1.15	0.0005175			2219.23	1	1.15
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.09	1.15	0.0005175			1099.94	1	**0.57**
91.10.01-001		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1.15	0.14375	1416.22	1.51	2138.49	1	307.41
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25	1.15	0.14375			818.85	1	**117.71**
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24.6	1.15	0.14145	994.01	1.61	1600.36	1	226.37
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24.6	1.15	0.14145			941.06	1	**133.11**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.14	1.15	0.000805	477.92	1.55	740.78	1	0.6
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.14	1.15	0.000805			818.85	1	**0.66**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	135	1.15	0.77625			27.74	1	21.53
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12.5	1.15	0.071875			465.24	1	33.44
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.5	1.15	0.071875			818.85	1	**58.85**
4		М									141.61
01.7.03.01-0001		Вода	м3	39		0.195	35.71	0.68	24.28		4.73
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	14.85		0.07425			5.75		0.43
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	93		0.465	155.63	1.02	158.74		73.81
03.1.02.03-0014		Известь хлорная, сорт I	т	0.002		0.00001	26885	2.03	54576.55		0.55
07.2.07.11-0002		Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0.09		0.00045	106957.98	1.29	137975.79		62.09
01.7.17.07-0054		Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0		0			0		0
07.2.07.11		Опоры скользящие и катковые	т	0.27		0.00135			0		0
18.1.10.01		Клапаны фланцевые	шт	0		0			0		0
23.3.03.02		Трубы стальные	м	1000		5			0		0
23.8.03.11		Фланцы	компл	0		0			0		0
23.8.03.12		Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									3438.38
77.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000		5	1233.14	1.29	1590.75		7953.75
77.2	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	600		3	437.57	1.18	516.33		1548.99
		ФОТ									2706.27
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					3328.71

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					2002.64
		Всего по позиции									**18272.47**
78	ГЭСН 24-01-002-03	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0.004	0	0.004					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =4/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				2.024					**1682.09**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	440	1.15	2.024			831.07	1	1682.09
	2	ЭМ									**465.7**
		в т.ч. ОТм				0.28658					248.59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.08	1.15	0.000368			2219.23	1	0.82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08	1.15	0.000368			1099.94	1	**0.4**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1.15	0.115	1416.22	1.51	2138.49	1	245.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25	1.15	0.115			818.85	1	**94.17**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24.6	1.15	0.11316	994.01	1.61	1600.36	1	181.1
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24.6	1.15	0.11316			941.06	1	**106.49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12	1.15	0.000552	477.92	1.55	740.78	1	0.41
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12	1.15	0.000552			818.85	1	**0.45**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	83.8	1.15	0.38548			27.74	1	10.69
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12.5	1.15	0.0575			465.24	1	26.75
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.5	1.15	0.0575			818.85	1	**47.08**
	4	М									42.41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0.104	35.71	0.68	24.28		2.53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11.88		0.04752			5.75		0.27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	53		0.212	155.63	1.02	158.74		33.65
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.002		0.000008	26885	2.03	54576.55		0.44
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0.01		0.00004	106957.98	1.29	137975.79		5.52
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0		0			0		0
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0.31		0.00124			0		0
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	0		0			0		0
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		4.04			0		0
	23.8.03.11	Фланцы	компл	0		0			0		0
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									2438.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1000		4	917.36	1.29	1183.39		4733.56
78.2	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	500		2	83.68	1.75	146.44		292.88
		ФОТ									1930.68
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					2374.74
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1428.7
		Всего по позиции									**11268.67**
79	ГЭСН 24-01-002-02	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм	км	0.004	0	0.004					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =4/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				1.9688					**1636.21**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	428	1.15	1.9688			831.07	1	1636.21
	2	ЭМ									**464.11**
		в т.ч. ОТм				0.286488					248.5
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07	1.15	0.000322			2219.23	1	0.71
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07	1.15	0.000322			1099.94	1	**0.35**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1.15	0.115	1416.22	1.51	2138.49	1	245.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25	1.15	0.115			818.85	1	**94.17**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24.6	1.15	0.11316	994.01	1.61	1600.36	1	181.1
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24.6	1.15	0.11316			941.06	1	**106.49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11	1.15	0.000506	477.92	1.55	740.78	1	0.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11	1.15	0.000506			818.85	1	**0.41**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72.5	1.15	0.3335			27.74	1	9.25
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12.5	1.15	0.0575			465.24	1	26.75
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.5	1.15	0.0575			818.85	1	**47.08**
	4	М									39.62
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0.076	35.71	0.68	24.28		1.85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10.395		0.04158			5.75		0.24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0.2	155.63	1.02	158.74		31.75
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.0012		0.0000048	26885	2.03	54576.55		0.26
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0.01		0.00004	106957.98	1.29	137975.79		5.52
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0		0			0		0
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0.29		0.00116			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	0		0			0		0
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		4.04			0		0
	23.8.03.11	Фланцы	компл	0		0			0		0
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									2388.44
79.1	ФСБЦ-23.3.03.02 -0047	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1010		4.04	772.46	1.29	996.47		4025.74
79.2	ФСБЦ-23.8.04.08 -0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	500		2	65.11	1.75	113.94		227.88
		ФОТ									1884.71
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					2318.19
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1394.69
		Всего по позиции									**10354.94**
80	ГЭСН 24-01-002-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0.015	0	0.015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =15/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				7.314					**6078.45**
1-100-41		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	424	1.15	7.314			831.07	1	6078.45
2		ЭМ									**1741.37**
		в т.ч. ОТм				1.076055					933.53
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07	1.15	0.0012075			2219.23	1	2.68
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07	1.15	0.0012075			1099.94	1	**1.33**
91.10.01-001		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1.15	0.43125	1416.22	1.51	2138.49	1	922.22
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25	1.15	0.43125			818.85	1	**353.13**
91.10.05-004		Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24.7	1.15	0.426075	994.01	1.61	1600.36	1	681.87
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24.7	1.15	0.426075			941.06	1	**400.96**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11	1.15	0.0018975	477.92	1.55	740.78	1	1.41
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.11	1.15	0.0018975			818.85	1	**1.55**
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68.7	1.15	1.185075			27.74	1	32.87
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12.5	1.15	0.215625			465.24	1	100.32
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.5	1.15	0.215625			818.85	1	**176.56**
4		М									132.62
01.7.03.01-0001		Вода	м3	10		0.15	35.71	0.68	24.28		3.64
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	7.434		0.11151			5.75		0.64

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0.675	155.63	1.02	158.74		107.15
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.0006		0.000009	26885	2.03	54576.55		0.49
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0.01		0.00015	106957.98	1.29	137975.79		20.7
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0		0			0		0
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0.29		0.00435			0		0
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	0		0			0		0
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		15.15			0		0
	23.8.03.11	Фланцы	компл	0		0			0		0
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									8885.97
80.1	ФСБЦ-23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1010		15.15	573.1	1.29	739.3		11200.4
80.2	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	1266.6666666666		19	75.24	1.18	88.78		1686.82
		ФОТ									7011.98
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					8624.74
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5188.87
		Всего по позиции									**35586.8**
81	ГЭСН 24-01-045-02	Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	10 шт	0.4	0	0.4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =4 / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				9.2552					**7578.62**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20.12	1.15	9.2552	818.85	1			7578.62
	2	ЭМ									**6655.91**
		в т.ч. ОТм				2.9992					3298.94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6.52	1.15	2.9992	2219.23	1			6655.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6.52	1.15	2.9992	1099.94	1			**3298.94**
	23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4	0				0
		Итого прямые затраты									17533.47
		ФОТ									10877.56
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					13379.4
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					8049.39
		Всего по позиции									**38962.26**
82	ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	4		4	22059.54				88238.16

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	.05.2024_02_29.1										
		Всего по позиции									**88238.16**
83	ГЭСН 24-01-045-01	Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	4.8	0	4.8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(2+46) / 10 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				111.0624					**90943.45**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20.12	1.15	111.0624	818.85			1	90943.45
	2	ЭМ									**79748.47**
		в т.ч. ОТм				35.9352					39526.56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6.51	1.15	35.9352	2219.23			1	79748.47
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6.51	1.15	35.9352	1099.94			1	**39526.56**
	23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		48	0				0
		Итого прямые затраты									210218.48
		ФОТ									130470.01
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					160478.11
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					96547.81
		Всего по позиции									**467244.4**
84	ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_30.1	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	2		2	25256.22				50512.44
		Всего по позиции									**50512.44**
85	ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_31.1	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	46		46	19105.62				878858.52
		Всего по позиции									**878858.52**
86	ГЭСН 24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	4	0	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =2+2 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				14.03					**11831.36**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3.05	1.15	14.03	843.29			1	11831.36

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**4329.41**
		в т.ч. ОТм				2.668					2506.81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.046			2219.23	1	102.08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.15	0.046			1099.94	1	**50.6**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0.55	1.15	2.53	994.01	1.61	1600.36	1	4048.91
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.55	1.15	2.53			941.06	1	**2380.88**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.092	477.92	1.55	740.78	1	68.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.092			818.85	1	**75.33**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.29	1.15	1.334	4.35	1.63	7.09	1	9.46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.79	1.15	3.634			27.74	1	100.81
	4	М									450.23
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.03		0.12	340.41	2	680.82		81.7
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.23		0.92	114.64	1.87	214.38		197.23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.27		1.08			5.75		6.21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.26		1.04	155.63	1.02	158.74		165.09
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	1		4			0		0
		Итого прямые затраты									19117.81
86.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	0.5		2	3780.93	1.36	5142.06		10284.12
		ФОТ									14338.17
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					17635.95
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					10610.25
		Всего по позиции									**57648.13**
87	ФСБЦ-23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	8		8	815.6	1.27	1035.81		8286.48
		Всего по позиции									**8286.48**
88	ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_48.1	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2		2			19237.2		38474.4
		Всего по позиции									**38474.4**
89	ГЭСН 24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	компл	4	0	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =1+1+1+1 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				12.696					**10706.41**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.76	1.15	12.696			843.29	1	10706.41
	2	ЭМ									**4300.92**
		в т.ч. ОТм				2.668					2506.81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.046			2219.23	1	102.08
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.15	0.046			1099.94	1	**50.6**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0.55	1.15	2.53	994.01	1.61	1600.36	1	4048.91
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.55	1.15	2.53			941.06	1	**2380.88**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.092	477.92	1.55	740.78	1	68.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.092			818.85	1	**75.33**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.16	1.15	0.736	4.35	1.63	7.09	1	5.22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.6	1.15	2.76			27.74	1	76.56
	4	М									290.09
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.024		0.096	340.41	2	680.82		65.36
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.123		0.492	114.64	1.87	214.38		105.47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.216		0.864			5.75		4.97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.18		0.72	155.63	1.02	158.74		114.29
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	1		4			0		0
		Итого прямые затраты									17804.23
89.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, длина 210 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	0.25		1	2834.91	1.36	3855.48		3855.48
89.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	0.25		1	2382.46	1.36	3240.15		3240.15
		ФОТ									13213.22
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					16252.26
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					9777.78
		Всего по позиции									**50929.9**
90	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4		4	683.79	1.27	868.41		3473.64
		Всего по позиции									**3473.64**
91	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4		4	571.35	1.27	725.61		2902.44
		Всего по позиции									**2902.44**
92	ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_49.1	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1		1			16309.8		16309.8
		Всего по позиции									**16309.8**
93	ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_50.1	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1		1			13204.92		13204.92
		Всего по позиции									**13204.92**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ГЭСН 24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	20	0	20					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =15+5 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				39.79					**33554.51**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.73	1.15	39.79			843.29	1	33554.51
	2	ЭМ									**13253.41**
		в т.ч. ОТм				8.28					7772.31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.23			2219.23	1	510.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.15	0.23			1099.94	1	**252.99**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0.33	1.15	7.59	994.01	1.61	1600.36	1	12146.73
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.33	1.15	7.59			941.06	1	**7142.65**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.46	477.92	1.55	740.78	1	340.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.46			818.85	1	**376.67**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.08	1.15	1.84	4.35	1.63	7.09	1	13.05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.38	1.15	8.74			27.74	1	242.45
	4	М									1031.4
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.016		0.32	340.41	2	680.82		217.86
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.06		1.2	114.64	1.87	214.38		257.26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		2.88			5.75		16.56
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.17		3.4	155.63	1.02	158.74		539.72
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	1		20			0		0
		Итого прямые затраты									55611.63
94.1	ФСБЦ-18.1.09.11-1010	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	0.75		15	1864.92	1.36	2536.29		38044.35
		ФОТ									41326.82
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					50831.99
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					30581.85
		Всего по позиции									**175069.82**
95	ФСБЦ-23.8.03.11-0042	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	30		30	561.84	1.27	713.54		21406.2
		Всего по позиции									**21406.2**
96	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10		10	418.91	1.27	532.02		5320.2
		Всего по позиции									**5320.2**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_51.1	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5		5			9948.06		49740.3
		Всего по позиции									**49740.3**
98	ГЭСН 24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт	6		6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				9.522					**7360.7**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.38	1.15	9.522			773.02	1	7360.7
	4	М									75.48
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.0184		0.1104	128.4	1.83	234.97		25.94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.04		0.24	79.88	1.64	131		31.44
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.0184		0.1104	133.31	1.23	163.97		18.1
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		6			0		0
		Итого прямые затраты									7436.18
98.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1054	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 40 мм	шт	1		6	1423.29	1.36	1935.67		11614.02
		ФОТ									7360.7
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					9053.66
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5446.92
		Всего по позиции									**33550.78**
99	ГЭСН 24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	12		12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				14.766					**11414.41**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.07	1.15	14.766			773.02	1	11414.41
	4	М									105.57
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.0122		0.1464	128.4	1.83	234.97		34.4
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.03		0.36	79.88	1.64	131		47.16
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.0122		0.1464	133.31	1.23	163.97		24.01
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		12			0		0
		Итого прямые затраты									11519.98

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1042	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 25 мм	шт	1		12	708.75	1.36	963.9		11566.8
		ФОТ									11414.41
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					14039.72
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					8446.66
		Всего по позиции									**45573.16**
100	ФСБЦ-23.3.03.02-0020	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1		1	295.66	1.29	381.4		381.4
		Всего по позиции									**381.4**
101	ГЭСН 24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	10		10					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				9.66					**7467.37**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0.84	1.15	9.66			773.02	1	7467.37
	4	М									54.13
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.007		0.07	128.4	1.83	234.97		16.45
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.2	79.88	1.64	131		26.2
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.007		0.07	133.31	1.23	163.97		11.48
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		10			0		0
		Итого прямые затраты									7521.5
101.1	ФСБЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		10	279.65	1.36	380.32		3803.2
		ФОТ									7467.37
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					9184.87
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5525.85
		Всего по позиции									**26035.42**
102	ФСБЦ-23.3.03.02-0011	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	1		1	167.06	1.29	215.51		215.51
		Всего по позиции									**215.51**
103	ГЭСН 24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт	2		2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				3.174					**2453.57**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.38	1.15	3.174			773.02	1	2453.57
	4	М									25.16
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.0184		0.0368	128.4	1.83	234.97		8.65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.04		0.08	79.88	1.64	131		10.48
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.0184		0.0368	133.31	1.23	163.97		6.03
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		2			0		0
		Итого прямые затраты									2478.73
103.1	ФСБЦ-18.1.06.01-0096	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	1		2	9899.24	1.6	15838.78		31677.56
		ФОТ									2453.57
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					3017.89
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					1815.64
		Всего по позиции									**38989.82**
104	ГЭСН 24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	35		35					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				43.0675					**33292.04**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1.07	1.15	43.0675			773.02	1	33292.04
	4	М									307.9
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.0122		0.427	128.4	1.83	234.97		100.33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.03		1.05	79.88	1.64	131		137.55
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.0122		0.427	133.31	1.23	163.97		70.02
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		35			0		0
		Итого прямые затраты									33599.94
104.1	ФСБЦ-18.1.06.01-0094	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм	шт	1		35	5879.8	1.6	9407.68		329268.8
		ФОТ									33292.04
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					40949.21
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					24636.11
		Всего по позиции									**428454.06**
105	ГЭСН 24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	111	0	111					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =4+70+37 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				220.8345					**186227.53**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.73	1.15	220.8345			843.29	1	186227.53
	2	ЭМ									**73556.4**
		в т.ч. ОТм				45.954					43136.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1.15	1.2765			2219.23	1	2832.85
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	1.15	1.2765			1099.94	1	**1404.07**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0.33	1.15	42.1245	994.01	1.61	1600.36	1	67414.36
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.33	1.15	42.1245			941.06	1	**39641.68**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	2.553	477.92	1.55	740.78	1	1891.21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	2.553			818.85	1	**2090.52**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.08	1.15	10.212	4.35	1.63	7.09	1	72.4
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.38	1.15	48.507			27.74	1	1345.58
	4	М									5724.24
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.016		1.776	340.41	2	680.82		1209.14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.06		6.66	114.64	1.87	214.38		1427.77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.144		15.984			5.75		91.91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.17		18.87	155.63	1.02	158.74		2995.42
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	1		111			0		0
		Итого прямые затраты									308644.44
105.1	ФСБЦ-18.1.09.11-1006	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	0.63063063063		70	1516.16	1.36	2061.98		144338.6
105.2	ФСБЦ-18.1.09.11-1010	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	0.036036036		4	1864.92	1.36	2536.29		10145.16
105.3	ФСБЦ-18.1.09.11-1004	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	0.3333333333		37	1393.36	1.36	1894.97		70113.89
		ФОТ									229363.8
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					282117.47
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					169729.21
		Всего по позиции									**985088.77**
106	ФСБЦ-23.8.03.11-0042	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8		8	561.84	1.27	713.54		5708.32
		Всего по позиции									**5708.32**
107	ФСБЦ-23.8.03.11-0040	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	140		140	390.35	1.27	495.74		69403.6
		Всего по позиции									**69403.6**
108	ФСБЦ-23.8.03.11-0039	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	74		74	298.9	1.27	379.6		28090.4

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**28090.4**
109	ГЭСН 18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	18		18					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				3.96					**3339.43**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.22		3.96			843.29		3339.43
	4	М									102.89
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.18	128.4	1.83	234.97		42.29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.36	79.88	1.64	131		47.16
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00018	60697.21	1.23	74657.57		13.44
		Итого прямые затраты									3442.32
		ФОТ									3339.43
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					4241.08
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					2404.39
		Всего по позиции									**10087.79**
110	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	18		18	624.23	0.96	599.26		10786.68
		Всего по позиции									**10786.68**
111	ГЭСН 18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	74	0	74					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				8.88					**7705.44**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0.12		8.88			867.73		7705.44
	4	М									3842.55
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.74	128.4	1.83	234.97		173.88
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		1.48	79.88	1.64	131		193.88
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00074	60697.21	1.23	74657.57		55.25
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		74	28.88	1.6	46.21		3419.54
		Итого прямые затраты									11547.99
111.1	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-1		-74	28.88	1.6	46.21		-3419.54
		ФОТ									7705.44
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					9785.91

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					5547.92
		Всего по позиции									**23462.28**
112	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	92		92	1114.14	1.36	1515.23		139401.16
		Всего по позиции									**139401.16**
113	ГЭСН 18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	18		18					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				5.58					**4466.85**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.31		5.58			800.51		4466.85
	4	М									358.76
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0.1232		2.2176	101.21	1.14	115.38		255.87
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0.01		0.18	128.4	1.83	234.97		42.29
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.02		0.36	79.88	1.64	131		47.16
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0.00001		0.00018	60697.21	1.23	74657.57		13.44
		Итого прямые затраты									4825.61
		ФОТ									4466.85
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					5672.9
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					3216.13
		Всего по позиции									**13714.64**
114	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	18		18	1287.76	0.96	1236.25		22252.5
		Всего по позиции									**22252.5**
115	ГЭСН 22-01-011-10	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм	км	0.135	0	0.135					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =135/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				98.7032925					**83110.07**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.94	1.15	0.145935			666.08	1	97.2
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	223.17	1.15	34.6471425			727.19	1	25195.06

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	122.57	1.15	19.0289925			818.85	1	15581.89
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	289.09	1.15	44.8812225			941.06	1	42235.92
	2	ЭМ									**41587.2**
		в т.ч. ОТм				39.4661025					36312.37
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	55.92	1.15	8.68158	994.01	1.61	1600.36	1	13893.65
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	55.92	1.15	8.68158			941.06	1	**8169.89**
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43	1.15	6.67575	11.68	1.53	17.87	1	119.3
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.62	1.15	0.096255	477.92	1.55	740.78	1	71.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.62	1.15	0.096255			818.85	1	**78.82**
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	43	1.15	6.67575			132.04	1	881.47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	43	1.15	6.67575			818.85	1	**5466.44**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	154.67	1.15	24.0125175	688.6	1.61	1108.65	1	26621.48
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	154.67	1.15	24.0125175			941.06	1	**22597.22**
	4	М									5845.29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	251.17		33.90795	35.71	0.68	24.28		823.29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	141.42		19.0917	155.63	1.02	158.74		3030.62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	91.33		12.32955			5.75		70.89
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	4.17		0.56295	104.63	1.25	130.79		73.63
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0.74		0.0999	16655	1.11	18487.05		1846.86
	23.5.01.08	Трубы стальные	м	1010		136.35			0		0
		Итого прямые затраты									166854.93
115.1	ФСБЦ-23.5.01.08-0014	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	1000		135	5277.38	1.15	6068.99		819313.65
		ФОТ									119422.44
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					146889.6
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					88372.61
		Всего по позиции									**1221430.79**
116	ГЭСН 22-01-011-09	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм	км	0.765	0	0.765					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =765/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				537.791175					**451237.62**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.85	1.15	0.7477875			666.08	1	498.09
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	220.42	1.15	193.914495			727.19	1	141012.68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	122.57	1.15	107.8309575			818.85	1	88297.38
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	267.46	1.15	235.297935			941.06	1	221429.47
	2	ЭМ									**200715.02**
		в т.ч. ОТм				196.1050725					179862.24
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	45.67	1.15	40.1781825	994.01	1.61	1600.36	1	64299.56
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45.67	1.15	40.1781825			941.06	1	**37810.08**
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43	1.15	37.82925	11.68	1.53	17.87	1	676.01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.57	1.15	0.5014575	477.92	1.55	740.78	1	371.47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.57	1.15	0.5014575			818.85	1	**410.62**
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	43	1.15	37.82925			132.04	1	4994.97
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	43	1.15	37.82925			818.85	1	**30976.48**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	133.67	1.15	117.5961825	688.6	1.61	1108.65	1	130373.01
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	133.67	1.15	117.5961825			941.06	1	**110665.06**
	4	М									29592.9
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	192.32		147.1248	35.71	0.68	24.28		3572.19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	126.42		96.7113	155.63	1.02	158.74		15351.95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	91.33		69.86745			5.75		401.74
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	3.67		2.80755	104.63	1.25	130.79		367.2
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0.7		0.5355	16655	1.11	18487.05		9899.82
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1010		772.65			0		0
		Итого прямые затраты									861407.78
116.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	1000		765	4265.09	1.15	4904.85		3752210.25
		ФОТ									631099.86
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					776252.83
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					467013.9
		Всего по позиции									**5856884.76**
117	ГЭСН 22-02-003-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0.135	0	0.135					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =135/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				57.132					**45211.41**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	368	1.15	57.132			791.35	1	45211.41
	2	ЭМ									**25813.53**
		в т.ч. ОТм				20.2446					19468.49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.61	1.15	0.0947025			2032.87	1	192.52
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.61	1.15	0.0947025			941.06	1	**89.12**
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	83.84	1.15	13.01616	119.89	1.39	166.65	1	2169.14
	91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9.83	1.15	1.5261075	804.35	1.59	1278.92	1	1951.77
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19.66	1.15	3.052215			941.06	1	**2872.32**
	91.10.04-024	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	16.91	1.15	2.6252775	494.34	1.59	786	1	2063.47
	4-100-055	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5.5	чел.-ч	33.82	1.15	5.250555			1020.5	1	**5358.19**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	76.31	1.15	11.8471275	994.01	1.61	1600.36	1	18959.67
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	76.31	1.15	11.8471275			941.06	1	**11148.86**
	91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.-ч	2.63	1.15	0.4083075	763.49	1.53	1168.14	1	476.96
	4	М									24301.02
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	2.8		0.378	7186.29	1.02	7330.02		2770.75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	76.212		10.28862			5.75		59.16
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1.2		0.162	108.68	1.66	180.41		29.23
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0.25		0.03375	592.04	1.66	982.79		33.17
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.3		0.0405	6442.06	1.57	10114.03		409.62
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые	10 м2	330		44.55	471.36	1	471.36		20999.09
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	0		0			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	13		1.755			0		0
		Итого прямые затраты									114794.45
117.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	13		1.755	31491.91	2.04	64243.5		112747.34
		ФОТ									64679.9
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					79556.28
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					47863.13
		Всего по позиции									**354961.2**
118	ГЭСН 22-02-003-09	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0.765	0	0.765					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =765/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				275.36175					**217907.52**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	313	1.15	275.36175			791.35	1	217907.52
	2	ЭМ									**132929.3**
		в т.ч. ОТм				106.1946225					102177.5
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.54	1.15	0.475065			2032.87	1	965.75
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.54	1.15	0.475065			941.06	1	**447.06**
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	73.43	1.15	64.6000425	119.89	1.39	166.65	1	10765.6
	91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9.83	1.15	8.6479425	804.35	1.59	1278.92	1	11060.03
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19.66	1.15	17.295885			941.06	1	**16276.47**
	91.10.04-024	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	16.04	1.15	14.11119	494.34	1.59	786	1	11091.4
	4-100-055	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5.5	чел.-ч	32.08	1.15	28.22238			1020.5	1	**28800.94**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	68.43	1.15	60.2012925	994.01	1.61	1600.36	1	96343.74
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	68.43	1.15	60.2012925			941.06	1	**56653.03**
	91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.-ч	2.63	1.15	2.3137425	763.49	1.53	1168.14	1	2702.78
	4	М									121432.57
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	2.48		1.8972	7186.29	1.02	7330.02		13906.51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	63.675		48.711375			5.75		280.09
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1.2		0.918	108.68	1.66	180.41		165.62
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0.25		0.19125	592.04	1.66	982.79		187.96
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.3		0.2295	6442.06	1.57	10114.03		2321.17
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые	10 м2	290		221.85	471.36	1	471.36		104571.22
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	0		0			0		0
	01.2.03.03	Мастика	т	11.5		8.7975			0		0
		Итого прямые затраты									574446.89
118.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	11.5		8.7975	31491.91	2.04	64243.5		565182.19
		ФОТ									320085.02
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					393704.57
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					236862.91
		Всего по позиции									**1770196.56**
119	ГЭСН 22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	9	0	9					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =(135+765) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				873.54					**715298.23**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84.4	1.15	873.54			818.85	1	715298.23
	2	ЭМ									**1899.94**
		в т.ч. ОТм				1.7595					1440.77
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26.08	1.15	269.928			2.21	1	596.54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.17	1.15	1.7595	477.92	1.55	740.78	1	1303.4
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.17	1.15	1.7595			818.85	1	**1440.77**
	4	М									72153.12
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3.7		33.3	80.02	2.26	180.85		6022.31
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22.6		203.4	89.75	1.71	153.47		31215.8
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0538		0.4842	55898.18	1.29	72108.65		34915.01
		Итого прямые затраты									790792.06
		ФОТ									716739
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					881588.97
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					530386.86
		Всего по позиции									**2202767.89**
120	ГЭСН 22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	39		39					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во = ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				129.6165					**99007.56**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2.89	1.15	129.6165			763.85	1	99007.56
	2	ЭМ									**9886.29**
		в т.ч. ОТм				1.794					1469.02
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.99	1.15	44.4015	95.25	1.39	132.4	1	5878.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04	1.15	1.794	477.92	1.55	740.78	1	1328.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.04	1.15	1.794			818.85	1	**1469.02**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.47	1.15	21.0795			127.07	1	2678.57
	4	М									70362.99
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.012		0.468	22965.21	1.73	39729.81		18593.55
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.0042		0.1638	160056.6	1.83	292903.58		47977.61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.6		23.4	155.63	1.02	158.74		3714.52
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.00019		0.00741	5764.42	1.81	10433.6		77.31
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									180725.86
		ФОТ									100476.58
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					123586.19
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					74352.67
		Всего по позиции									**378664.72**
121	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	7.86884	NaN	7.86884					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				8.1442494					**5922.42**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9	1.15	8.1442494			727.19	1	5922.42
		Итого прямые затраты									5922.42
		ФОТ									5922.42
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					5863.2
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					3020.43
		Всего по позиции									**14806.05**
122	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	7.86884	NaN	7.86884					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				0.9049166					**658.05**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.1	1.15	0.9049166			727.19	1	658.05
	2	ЭМ									**7.54**
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0.1	1.15	0.9049166	6.36	1.31	8.33	1	7.54
		Итого прямые затраты									665.59
		ФОТ									658.05
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					651.47
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					335.61
		Всего по позиции									**1652.67**
123	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	7.86884	NaN	7.86884					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				82.1664273					**61256.71**
1-100-32		Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	9.08	1.15	82.1664273			745.52	1	61256.71
2		ЭМ									**319**
		в т.ч. ОТм				0.271475					233.36
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	1.15	0.0904917	6.62	1.62	10.72	1	0.97
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0904917			2032.87	1	183.96
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	1.15	0.0904917			941.06	1	**85.16**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02	1.15	0.1809833	477.92	1.55	740.78	1	134.07
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1.15	0.1809833			818.85	1	**148.2**
4		М									25485.76
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	5		39.3442	56.11	1.66	93.14		3664.52
14.5.09.11-0102		Уайт-спирит	кг	32		251.80288	60.6	1.43	86.66		21821.24
		Итого прямые затраты									87294.83
		ФОТ									61490.07
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					60875.17
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					31359.94
		Всего по позиции									**179529.94**
124	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	7.86884	NaN	7.86884					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
1		ОТ				48.0510715					**43457.39**
1-100-47		Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31	1.15	48.0510715			904.4	1	43457.39
2		ЭМ									**325.34**
		в т.ч. ОТм				0.1809834					159.26
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	1.15	0.0904917	6.62	1.62	10.72	1	0.97
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0904917			2032.87	1	183.96
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	1.15	0.0904917			941.06	1	**85.16**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	1.15	0.0904917	477.92	1.55	740.78	1	67.03
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.15	0.0904917			818.85	1	**74.1**
91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12	1.15	10.1350659			7.24	1	73.38
4		М									7345.69
14.4.01.01-0003		Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.0708196	51280.15	1.67	85637.85		6064.84

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.0118033	75885.63	1.43	108516.45		1280.85
		Итого прямые затраты									51287.68
		ФОТ									43616.65
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					43180.48
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					22244.49
		Всего по позиции									**116712.65**
125	ГЭСН 13-03-004-22	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	7.86884	NaN	7.86884					
	ОП	*КК* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1) ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				44.3409134					**34276.41**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.45	2.3	44.3409134			773.02	1	34276.41
	2	ЭМ									**589.1**
		в т.ч. ОТм				0.3619666					318.52
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2.3	0.1809833	6.62	1.62	10.72	1	1.94
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2.3	0.1809833			2032.87	1	367.92
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2.3	0.1809833			941.06	1	**170.32**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	2.3	0.1809833	477.92	1.55	740.78	1	134.07
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	2.3	0.1809833			818.85	1	**148.2**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65	2.3	11.7639158			7.24	1	85.17
	4	М									74244.31
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0.015	2	0.2360652	236582.55	1.2	283899.06	1	67018.69
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0.003	2	0.047213	107023.07	1.43	153042.99	1	7225.62
		Итого прямые затраты									109428.34
		ФОТ									34594.93
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					34248.98
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					17643.41
		Всего по позиции									**161320.73**
126	ГЭСН 26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1.6	NaN	1.6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =20*0,08 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				25.76					**21408.36**
1-100-41		Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1.15	25.76			831.07	1	21408.36
2		ЭМ									**842.62**
		в т.ч. ОТм				1.0856					888.94
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.59	1.15	1.0856	477.92	1.55	740.78	1	804.19
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.59	1.15	1.0856			818.85	1	**888.94**
91.21.22-443		Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.63	1.15	1.1592	21.39	1.55	33.15	1	38.43
4		М									4098.88
01.7.15.14-0304		Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0.00004		0.000064	237723.96	1.24	294777.71		18.87
08.3.02.01-0041		Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0.0106		0.01696	89073.2	1.06	94417.59		1601.32
08.3.03.05-0011		Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0.00053		0.000848	129575.7	1.23	159378.11		135.15
08.3.03.05-0013		Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0.00101		0.001616	87245.7	1.23	107312.21		173.42
08.3.05.05-0054		Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0.0135		0.0216	85930	1.15	98819.5		2134.5
12.2.03.10-0008		Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0.5		0.8	36.2	1.23	44.53		35.62
10.1.02.02		Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0.78		1.248			0		0
12.2.04.04		Материалы теплоизоляционные	м3	1.08		1.728			0		0
		Итого прямые затраты									27238.8
126.1	ФСБЦ-12.2.04.04-0001	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	1.08		1.728	3097.75	1.8	5575.95		9635.24
		ФОТ									22297.3
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					22743.25
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					12263.52
		Всего по позиции									**71880.81**
127	ГЭСН 26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0.2	0	0.2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =20 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
1		ОТ				23					**18622.64**
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	100	1.15	23			809.68	1	18622.64
2		ЭМ									**162.27**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ОТм				0.161					131.83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7	1.15	0.161	477.92	1.55	740.78	1	119.27
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.7	1.15	0.161			818.85	1	**131.83**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5.64	1.15	1.2972	21.39	1.55	33.15	1	43
	4	М									6516.14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.8684		0.17368			5.75		1
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0.00034		0.000068	237723.96	1.24	294777.71		20.04
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0.00304		0.000608	129575.7	1.23	159378.11		96.9
	10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	4.42		0.884	341.2	1.18	402.62		355.92
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	63.658		12.7316	329.28	1.18	388.55		4946.86
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	113		22.6	26.93	1.8	48.47		1095.42
	12.2.03.10	Материалы рулонные	м2	116		23.2			0		0
		Итого прямые затраты									25432.88
127.1	ФСБЦ-12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	116		23.2	80.96	1.23	99.58		2310.26
		ФОТ									18754.47
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					19129.56
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					10314.96
		Всего по позиции									**57187.66**
128	ГЭСНр 53-01-024-01	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0.702852	NaN	0.702852					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =74*0,6*15,83/1000 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									
	1	ОТ				134.0774532					**98727.93**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165.88	1.15	134.0774532			736.35	1	98727.93
	2	ЭМ									**317.12**
		в т.ч. ОТм				0.5415475					443.44
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.16	1.15	0.1293248	6.62	1.62	10.72	1	1.39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2	1.15	0.161656	477.92	1.55	740.78	1	119.75
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.2	1.15	0.161656			818.85	1	**132.37**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.74	1.15	0.5981271			27.74	1	16.59
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.47	1.15	0.3798915			465.24	1	176.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.47	1.15	0.3798915			818.85	1	**311.07**
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.92	1.15	0.7436174			3.56	1	2.65

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									16037.41
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.009		0.0063257	148198.02	1.02	151161.98		956.21
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0.54		0.3795401	3859.62	3.21	12389.38		4702.27
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.57		0.4006256	14803.89	1.75	25906.81		10378.93
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1.04		0.7309661			0		0
		Итого прямые затраты									115525.9
128.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	63.1711939355		44.4	1414.3	1.15	1626.45		72214.38
		ФОТ									99171.37
	Пр/812-087.0-2	НР *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	97		97					96196.23
	Пр/774-087.0	СП *(Стены (ремонтно-строительные))*	%	52		52					51569.11
		Всего по позиции									**335505.62**
129	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	30.636	NaN	30.636					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =0,69*0,6*74 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ									
	1	ОТ				31.70826					**23057.93**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0.9	1.15	31.70826	727.19	1			23057.93
		Итого прямые затраты									23057.93
		ФОТ									23057.93
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					22827.35
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					11759.54
		Всего по позиции									**57644.82**
130	ГЭСН 13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2	0.30636	NaN	0.30636					
	ОП	*коэффициент кратности* *Кол-во =(0,69*0,6*74) / 100 ЭМ=2; МАТ=2; ЗТ=2; ЗТМ=2;*									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов* *Кол-во =(0,69*0,6*74) / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ МР расход									
	1	ОТ				2.7550955					**2559.04**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3.91	2.3	2.7550955	928.84	1			2559.04
	2	ЭМ									**35.77**
		в т.ч. ОТм				0.0281851					23.94

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01	2.3	0.0070463	6.62	1.62	10.72	1	0.08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01	2.3	0.0070463			2032.87	1	14.32
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.01	2.3	0.0070463			941.06	1	**6.63**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03	2.3	0.0211388	477.92	1.55	740.78	1	15.66
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.03	2.3	0.0211388			818.85	1	**17.31**
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12	2.3	0.7891834			7.24	1	5.71
	4	М									642.69
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0.009	2	0.0055145	80020.98	1.3	104027.27	1	573.66
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.3	2	0.796536	60.6	1.43	86.66	1	69.03
		Итого прямые затраты									3261.44
		ФОТ									2582.98
	Пр/812-013.0-2	НР *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	99		99					2557.15
	Пр/774-013.0	СП *(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)*	%	51		51					1317.32
		Всего по позиции									**7135.91**
131	ГЭСН 16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	74		74					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				174.64					**135000.21**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.36		174.64			773.02		135000.21
	4	М									97237.97
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0.00078		0.05772	55687.47	2.04	113602.44		6557.13
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6.8		503.2	92.95	1.83	170.1		85594.32
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0.00152		0.11248	30350.05	1.49	45221.57		5086.52
		Итого прямые затраты									232238.18
		ФОТ									135000.21
	Пр/812-016.0-2	НР *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	127		127					171450.27
	Пр/774-016.0	СП *(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))*	%	72		72					97200.15
		Всего по позиции									**500888.6**
132	ГЭСН 26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	32.88	NaN	32.88					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =2*1*0,04*411 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				358.07964					**286646.33**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9.47	1.15	358.07964			800.51	1	286646.33
	2	ЭМ									**8992.22**
		в т.ч. ОТм				11.72172					9598.33
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.45	1.15	17.0154			18.16	1	309
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.31	1.15	11.72172	477.92	1.55	740.78	1	8683.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.31	1.15	11.72172			818.85	1	**9598.33**
	12.2.05.06	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1.02		33.5376			0		0
		Итого прямые затраты									305236.88
132.1	ФСБЦ-12.2.05.09-0054	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 18-35 кг/м3, теплопроводность при +25 °С не более 0,032 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,2 МПа, прочность при изгибе не менее 0,2 МПа, толщина 50 мм	м3	1.02		33.5376	5741.72	1.67	9588.67		321580.98
		ФОТ									296244.66
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					302169.55
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					162934.56
		Всего по позиции									**1091921.97**
133	ГЭСН 07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0.22	0	0.22					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов Кол-во =22 / 100 ЭМ=1.15; ЗТ=1.15; ЗТМ=1.15;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ОТм									
	1	ОТ				22.96987					**16666.1**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34.11	1.15	8.62983			666.08	1	5748.16
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35.55	1.15	8.99415			727.19	1	6540.46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21.13	1.15	5.34589			818.85	1	4377.48
	2	ЭМ									**21025.11**
		в т.ч. ОТм				11.12441					11372.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31.83	1.15	8.05299			2219.23	1	17871.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31.83	1.15	8.05299			1099.94	1	**8857.81**
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12.14	1.15	3.07142	662.44	1.55	1026.78	1	3153.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12.14	1.15	3.07142			818.85	1	**2515.03**
	4	М									1428.18
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.58		0.1276	3486.8	3.21	11192.63		1428.18
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		22			0		0
		Итого прямые затраты									50492.23
133.1	ФСБЦ-05.1.08.06-0049	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	89.25		19.635	10523.64	1.95	20521.1		402931.8

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									28038.94
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					32525.17
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					20468.43
		Всего по позиции									**506417.63**
134	ГЭСН 09-08-002-06	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	9.2	0	9.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				70.748					**51447.24**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7.69		70.748			727.19		51447.24
	2	ЭМ									**1922.16**
		в т.ч. ОТм				8.648					7081.42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		1.748	477.92	1.55	740.78		1294.88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		1.748			818.85		**1431.35**
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.75		6.9			90.91		627.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.75		6.9			818.85		**5650.07**
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	160		1472			0		0
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		92			0		0
		Итого прямые затраты									60450.82
134.1	ФСБЦ-08.1.06.03-0040	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 2030 мм	м2	67.2826086956		619	1529.74	1.29	1973.36		1221509.84
134.2	ФСБЦ-08.1.06.01-0124	Скоба стальная универсальная для крепления сетчатой панели к столбу в комплекте с болтом М6, длиной 80 мм, размеры скобы 45,5х45,5х6 мм, толщина стали скобы 3 мм	шт	160		1472	129.22	1.24	160.23		235858.56
		ФОТ									58528.66
	Пр/812-009.0-3	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					57358.09
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					36287.77
		Всего по позиции									**1611465.08**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Тепловые сети:									34399335.1
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									7292428.39
		эксплуатация машин и механизмов									2126777.33
		оплата труда машинистов (ОТм)									1207795.74
		материальные ресурсы									23772333.64
		перевозка									
		Итого ФОТ									8500224.13
		Итого накладные расходы									10306822.94
		Итого сметная прибыль									6154405.44
		Итого оборудование									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Тепловые сети:									50893602.66
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									14470953.86
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				8258.7767494					
		затраты труда машинистов				1201.1096056					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									50860563.48
		в том числе									
		Всего прямые затраты									34399335.1
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									7292428.39
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									1207795.74
		материальные ресурсы									23772333.64
		перевозка									
		Всего ФОТ									8500224.13
		Всего накладные расходы									10306822.94
		Всего сметная прибыль									6154405.44
		ВСЕГО оборудование									33039.18
		ВСЕГО по смете									50893602.66
		Всего прямые затраты									34399335.1
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									7292428.39
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									1207795.74
		материальные ресурсы									23772333.64
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									23772333.64
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									8500224.13
		Всего накладные расходы									10306822.94
		Всего сметная прибыль									6154405.44
		Всего оборудование									33039.18
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование без учета дополнительной перевозки									33039.18
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									14470953.86
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				8258.7767494					
		затраты труда машинистов				1201.1096056					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:54

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №06-01-03

Наружные сети водоснабжения и водоотведения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ВС-ИОС2
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 2645.09 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 1545.22 тыс. руб.

монтажных работ 1099.87 тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 226.71

Средства на оплату труда машинистов 16.91

Нормативные затраты труда рабочих 296.82 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 17.48 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Наружный водопровод:											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.04561	0	0.04561					
		Результирующие коэффициенты:									
	2	ЭМ									**1900.14**
		в т.ч. ОТм				1.163055					1279.29
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		1.163055	1054.03	1.55	1633.75		1900.14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5		1.163055			1099.94		**1279.29**
		Итого прямые затраты									3179.43
		ФОТ									1279.29
	Пр/812-001.1-3	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					1240.91
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					588.47
		Всего по позиции									**5008.81**
2	ГЭСН 01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.043	0	0.043					
		Результирующие коэффициенты:									
	2	ЭМ									**2110.12**
		в т.ч. ОТм				1.0965					1206.08
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	25.5		1.0965			1924.41		2110.12

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25.5		1.0965			1099.94		**1206.08**
		Итого прямые затраты									3316.2
		ФОТ									1206.08
	Пр/812-001.1-3	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					1169.9
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					554.8
		Всего по позиции									**5040.9**
3	01-20-1-03-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	68.8		68.8		0	392.04		26972.35
		Всего по позиции									**26972.35**
4	ГЭСН 01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	100 м3	0.43	0	0.43					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				36.894					**24574.36**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85.8		36.894			666.08		24574.36
	2	ЭМ									**2196.42**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286		122.98	13.04	1.37	17.86		2196.42
		Итого прямые затраты									26770.78
		ФОТ									24574.36
	Пр/812-001.4-3	НР *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	93		93					22854.15
	Пр/774-001.4	СП *(Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))*	%	41		41					10075.49
		Всего по позиции									**59700.42**
5	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.931	0	0.931					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.4962					**6615.34**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		9.4962			696.63		6615.34
	2	ЭМ									**605.63**
		в т.ч. ОТм				0.29792					280.36
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.29792			2032.87		605.63
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.32		0.29792			941.06		**280.36**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		10.241			0		0
		Итого прямые затраты									7501.33
5.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		10.241	573.7	2.3	1319.51		13513.1
		ФОТ									6895.7
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					8481.71
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					5102.82

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**34598.96**
6	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0.09	0	0.09					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				18.0612					**14292.73**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200.68		18.0612			791.35		14292.73
	2	ЭМ									**202.26**
		в т.ч. ОТм				0.099					82.84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.0063			2219.23		13.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		0.0063			1099.94		**6.93**
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0.72	11.68	1.53	17.87		12.87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.009	477.92	1.55	740.78		6.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.1		0.009			818.85		**7.37**
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.93		0.0837			132.04		11.05
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.93		0.0837			818.85		**68.54**
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20.3		1.827	50.77	1.7	86.31		157.69
	4	М									5.6
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0.18	35.71	0.68	24.28		4.37
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.16		0.0144	47.57	1.8	85.63		1.23
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		90.63			0		0
		Итого прямые затраты									14583.43
		ФОТ									14375.57
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					17681.95
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					10637.92
		Всего по позиции									**42903.3**
7	ТЦ_24.3.03.00_77_7714869744_06.08.2024_02_52.1	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90.63		90.63			2223.6		201524.87
		Всего по позиции									**201524.87**
8	ГЭСН 22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м	0.416	0	0.416					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				15.08416					**12351.66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36.26		15.08416			818.85		12351.66
	2	ЭМ									**4777.15**
		в т.ч. ОТм				2.912					2739.86
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6.99		2.90784	994.01	1.61	1600.36		4653.59

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6.99		2.90784			941.06		**2736.45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.00416	477.92	1.55	740.78		3.08
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01		0.00416			818.85		**3.41**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10.44		4.34304			27.74		120.48
	4	М									571.87
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8.66		3.60256	155.63	1.02	158.74		571.87
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		42.016			0		0
		Итого прямые затраты									20440.54
8.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	101		42.016	4265.09	1.15	4904.85		206082.18
		ФОТ									15091.52
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					18562.57
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					11167.72
		Всего по позиции									**256253.01**
9	ГЭСН 22-02-003-09	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0.0416	0	0.0416					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				13.0208					**10304.01**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	313		13.0208			791.35		10304.01
	2	ЭМ									**6285.72**
		в т.ч. ОТм				5.021536					4831.58
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.54		0.022464			2032.87		45.67
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.54		0.022464			941.06		**21.14**
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	73.43		3.054688	119.89	1.39	166.65		509.06
	91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9.83		0.408928	804.35	1.59	1278.92		522.99
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19.66		0.817856			941.06		**769.65**
	91.10.04-024	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	16.04		0.667264	494.34	1.59	786		524.47
	4-100-055	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5.5	чел.-ч	32.08		1.334528			1020.5		**1361.89**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	68.43		2.846688	994.01	1.61	1600.36		4555.73
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	68.43		2.846688			941.06		**2678.9**
	91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.-ч	2.63		0.109408	763.49	1.53	1168.14		127.8
	4	М									6603.39
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	2.48		0.103168	7186.29	1.02	7330.02		756.22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	63.675		2.64888			5.75		15.23
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1.2		0.04992	108.68	1.66	180.41		9.01
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0.25		0.0104	592.04	1.66	982.79		10.22
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.3		0.01248	6442.06	1.57	10114.03		126.22
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые	10 м2	290		12.064	471.36	1	471.36		5686.49
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	0		0			0		0

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03	Мастика	т	11.5		0.4784			0		0
		Итого прямые затраты									28024.7
9.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0064	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-75	т	11.5		0.4784	28495.35	2.04	58130.51		27809.64
		ФОТ									15135.59
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					18616.78
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					11200.34
		Всего по позиции									**85651.46**
10	ГЭСН 22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0.416	0	0.416					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				35.1104					**28750.15**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84.4		35.1104			818.85		28750.15
	2	ЭМ									**76.37**
		в т.ч. ОТм				0.07072					57.91
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26.08		10.84928			2.21		23.98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.17		0.07072	477.92	1.55	740.78		52.39
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.17		0.07072			818.85		**57.91**
	4	М									3335.07
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3.7		1.5392	80.02	2.26	180.85		278.36
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22.6		9.4016	89.75	1.71	153.47		1442.86
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0538		0.0223808	55898.18	1.29	72108.65		1613.85
		Итого прямые затраты									32219.5
		ФОТ									28808.06
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					35433.91
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					21317.96
		Всего по позиции									**88971.37**
11	ГЭСН 22-05-004-13	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	футляр	4		4					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				9.04					**6739.5**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2.26		9.04			745.52		6739.5
	2	ЭМ									**426.29**
		в т.ч. ОТм				0.0004					0.33
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0.67		2.68	95.25	1.39	132.4		354.83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.0001		0.0004	477.92	1.55	740.78		0.3
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.0001		0.0004			818.85		**0.33**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.14		0.56			127.07		71.16

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									6687.49
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.01099		0.04396	22965.21	1.73	39729.81		1746.52
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.00393		0.01572	160056.6	1.83	292903.58		4604.44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.06		0.24	155.63	1.02	158.74		38.1
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.00078		0.00312	55898.18	1.29	72108.65		224.98
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.00176		0.00704	5764.42	1.81	10433.6		73.45
		Итого прямые затраты									13853.61
		ФОТ									6739.83
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					8289.99
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					4987.47
		Всего по позиции									**27131.07**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Наружный водопровод:									625791.66
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									103627.75
		эксплуатация машин и механизмов									18580.1
		оплата труда машинистов (ОТм)									10478.25
		материальные ресурсы									466133.21
		перевозка									26972.35
		Итого ФОТ									114106
		Итого накладные расходы									132331.87
		Итого сметная прибыль									75632.99
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Наружный водопровод:									833756.52
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									201524.87
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				136.70676					
		затраты труда машинистов				10.661131					
Раздел: 2 Наружные сети водоотведения:											
12	ГЭСНм 37-01-001-04	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				19.7					**15408.95**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19.7		19.7			782.18		15408.95
	2	ЭМ									**1936.47**
		в т.ч. ОТм				0.85					895.23
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.28		0.28	1703.3	1.62	2759.35		772.62

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.28		0.28			1099.94		**307.98**
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	0.34		0.34	1761.85	1.54	2713.25		922.51
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0.34		0.34			1173.27		**398.91**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.23		0.23	477.92	1.55	740.78		170.38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.23		0.23			818.85		**188.34**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.15		0.15	4.35	1.63	7.09		1.06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.52		2.52			27.74		69.9
	4	М									5799.98
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.4		1.4	114.64	1.87	214.38		300.13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24	41.38	1.85	76.55		18.37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.592		2.592			5.75		14.9
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.5		3.5	148.86	1.02	151.84		531.44
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122.66	1.29	158.23		316.46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1818.38	1.27	2309.34		4618.68
		Итого прямые затраты									24040.63
12.	421/пр_2020_п.75_пп.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308.18
		ФОТ									16304.18
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					15815.05
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					7989.05
		Всего по позиции									**48152.91**
13	ТЦ_18.0.00.00_77_7734549220_22.07.2024_02_53.1	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1		1			173400		173400
		Всего по позиции									**173400**
14	ГЭСНм 37-01-001-04	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				19.7					**15408.95**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19.7		19.7			782.18		15408.95
	2	ЭМ									**1936.47**
		в т.ч. ОТм				0.85					895.23
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.28		0.28	1703.3	1.62	2759.35		772.62
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.28		0.28			1099.94		**307.98**
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	0.34		0.34	1761.85	1.54	2713.25		922.51
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0.34		0.34			1173.27		**398.91**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.23		0.23	477.92	1.55	740.78		170.38
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.23		0.23			818.85		**188.34**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.15		0.15	4.35	1.63	7.09		1.06

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.52		2.52			27.74		69.9
	4	М									5799.98
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.4		1.4	114.64	1.87	214.38		300.13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24	41.38	1.85	76.55		18.37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.592		2.592			5.75		14.9
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.5		3.5	148.86	1.02	151.84		531.44
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122.66	1.29	158.23		316.46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1818.38	1.27	2309.34		4618.68
		Итого прямые затраты									24040.63
14.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308.18
		ФОТ									16304.18
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					15815.05
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					7989.05
		Всего по позиции									**48152.91**
15	ТЦ_18.0.00.00_7_7734549220_06.08.2024_02_54.1	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1		1			129880		129880
		Всего по позиции									**129880**
16	ГЭСНм 37-01-001-06	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 1,5 т	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				34					**26594.12**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	34		34			782.18		26594.12
	2	ЭМ									**4455.87**
		в т.ч. ОТм				2.1					2164.45
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.7		0.7	1703.3	1.62	2759.35		1931.55
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.7		0.7			1099.94		**769.96**
	91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	0.7		0.7	1761.85	1.54	2713.25		1899.28
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0.7		0.7			1173.27		**821.29**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7		0.7	477.92	1.55	740.78		518.55
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.7		0.7			818.85		**573.2**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.23		0.23	4.35	1.63	7.09		1.63
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3.78		3.78			27.74		104.86
	4	М									6261.45
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.2		2.2	114.64	1.87	214.38		471.64
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.36	41.38	1.85	76.55		27.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3.888		3.888			5.75		22.36
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5.3		5.3	148.86	1.02	151.84		804.75

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122.66	1.29	158.23		316.46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1818.38	1.27	2309.34		4618.68
		Итого прямые затраты									39475.89
16.	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					531.88
		ФОТ									28758.57
	Пр/812-079.0-2	НР *(Оборудование общего назначения)*	%	97		97					27895.81
	Пр/774-079.0	СП *(Оборудование общего назначения)*	%	49		49					14091.7
		Всего по позиции									**81995.28**
17	ТЦ_18.0.00.00_77_7730214671_06.08.2024_02_55.1	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1		1			618290		618290
		Всего по позиции									**618290**
18	ГЭСН 22-01-007-04	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 150 мм	км	0.005	NaN	0.005					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.67					**1290.94**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	334		1.67			773.02		1290.94
	2	ЭМ									**18.65**
		в т.ч. ОТм				0.01805					16
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2		0.01	994.01	1.61	1600.36		16
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2		0.01			941.06		**9.41**
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	10.34		0.0517	11.68	1.53	17.87		0.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.22		0.0011	477.92	1.55	740.78		0.81
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.22		0.0011			818.85		**0.9**
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1.39		0.00695			132.04		0.92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.39		0.00695			818.85		**5.69**
	4	М									10.78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	36		0.18	35.71	0.68	24.28		4.37
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.07		0.00035	16496.03	1.11	18310.59		6.41
	23.6.02.01	Трубы чугунные напорные раструбные	м	1000		5			0		0
		Итого прямые затраты									1336.37
18.1	ФСБЦ-23.6.01.01-0003	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		5	1877.45	1.35	2534.56		12672.8
		ФОТ									1306.94
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					1607.54
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					967.14
		Всего по позиции									**16583.85**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСН 23-01-034-01	Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с соединением полипропиленовыми муфтами: диаметр 200 мм	100 м	2.28	0	2.28					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				57.0684					**42579.95**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	8.58		19.5624			666.08		13030.12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5.56		12.6768			727.19		9218.44
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	10.89		24.8292			818.85		20331.39
	2	ЭМ									**1824.1**
		в т.ч. ОТм				2.4624					2016.34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.08		2.4624	477.92	1.55	740.78		1824.1
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.08		2.4624			818.85		**2016.34**
	4	М									1914.14
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4.2		9.576	80.02	2.26	180.85		1731.82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.14		7.1592	35.71	0.68	24.28		173.83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.04		0.0912	56.11	1.66	93.14		8.49
	24.3.02.03	Трубы полипропиленовые	м	102.5		233.7			0		0
	24.3.05.07	Муфта полипропиленовая	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									48334.53
19.1	ФСБЦ-24.3.02.03-0003	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 200 мм	м	102.5		233.7	1544.51	0.89	1374.61		321246.36
		ФОТ									44596.29
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					54853.44
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					33001.25
		Всего по позиции									**457435.58**
20	ГЭСН 23-01-034-01	Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с соединением полипропиленовыми муфтами: диаметр 200 мм//160мм	100 м	0.18	0	0.18					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.5054					**3361.57**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	8.58		1.5444			666.08		1028.69
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5.56		1.0008			727.19		727.77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	10.89		1.9602			818.85		1605.11
	2	ЭМ									**144.01**
		в т.ч. ОТм				0.1944					159.18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.08		0.1944	477.92	1.55	740.78		144.01
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.08		0.1944			818.85		**159.18**
	4	М									151.11
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4.2		0.756	80.02	2.26	180.85		136.72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.14		0.5652	35.71	0.68	24.28		13.72
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.04		0.0072	56.11	1.66	93.14		0.67

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.02.03	Трубы полипропиленовые	м	102.5		18.45			0		0
	24.3.05.07	Муфта полипропиленовая	шт	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									3815.87
20.1	ФСБЦ-24.3.02.03-0002	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 160 мм	м	102.5		18.45	1182.73	0.89	1052.63		19421.02
20.2	ФСБЦ-24.3.05.08-0261	Отвод 30° полипропиленовый гофрированный раструбный, SDR11, кольцевая жесткость SN10, диаметр 160 мм	шт	5.5555555		1	1162.99	0.89	1035.06		1035.06
		ФОТ									3520.75
	Пр/812-018.0-2	НР *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	123		123					4330.52
	Пр/774-018.0	СП *(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)*	%	74		74					2605.36
		Всего по позиции									**31207.83**
21	ГЭСН 26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	0.6	0	0.6					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.32					**1113.14**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2.2		1.32			843.29		1113.14
	2	ЭМ									**118.88**
		в т.ч. ОТм				0.15					122.83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.25		0.15	477.92	1.55	740.78		111.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.25		0.15			818.85		**122.83**
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0.39		0.234	21.39	1.55	33.15		7.76
	4	М									794.6
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		9	40.94	1.56	63.87		574.83
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		0.0198	329.28	1.18	388.55		7.69
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0.3		0.18	237.35	1.83	434.35		78.18
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0.143		0.0858	774.67	1.8	1394.41		119.64
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0.02		0.012	830.95	1.43	1188.26		14.26
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		6.6			0		0
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									2149.45
21.1	ФСБЦ-12.2.07.05-0095	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 20 мм	100 м	0.11		0.066	31473.75	1.33	41860.09		2762.77
		ФОТ									1235.97
	Пр/812-020.0-2	НР *(Теплоизоляционные работы)*	%	102		102					1260.69
	Пр/774-020.0	СП *(Теплоизоляционные работы)*	%	55		55					679.78
		Всего по позиции									**6852.69**
22	ГЭСН 27-07-009-01	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	100 м	0.57	NaN	0.57					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				22.1502					**17325.44**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38.86		22.1502			782.18		17325.44
	2	ЭМ									**143.56**
		в т.ч. ОТм				0.1938					158.69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.1938	477.92	1.55	740.78		143.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.34		0.1938			818.85		**158.69**
	11.3.04.05	Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м	104.5		59.565			0		0
		Итого прямые затраты									17627.69
22.1	ФСБЦ-11.3.04.05 -0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки В125//прим	м	104.5		59.565	2380.85	1.04	2476.08		147487.71
		ФОТ									17484.13
	Пр/812-021.1-2	НР *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	119		119					20806.11
	Пр/774-021.1	СП *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	77		77					13462.78
		Всего по позиции									**199384.29**
		Всего прямые затраты по разделу 2.Наружные сети водоотведения:									1588165.02
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									123083.06
		эксплуатация машин и механизмов									10578.01
		оплата труда машинистов (ОТм)									6427.95
		материальные ресурсы									1448076
		перевозка									
		Итого ФОТ									129511.01
		Итого накладные расходы									142384.21
		Итого сметная прибыль									80786.11
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 2.Наружные сети водоотведения:									1811335.34
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									921570
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		160.114							
		затраты труда машинистов		6.81865							
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									1545220.76
		в том числе									
		Всего прямые затраты									1203681.29
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									169298.79

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									12951.29
		материальные ресурсы									973629.56
		перевозка									26972.35
		Всего ФОТ									182250.08
		Всего накладные расходы									215190.17
		Всего сметная прибыль									126349.3
		ВСЕГО монтажные работы									1099871.1
		в том числе									
		Всего прямые затраты									1010275.39
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									57412.02
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									3954.91
		материальные ресурсы									940579.65
		перевозка									
		Всего ФОТ									61366.93
		Всего накладные расходы									59525.91
		Всего сметная прибыль									30069.8
		ВСЕГО по смете									2645091.86
		Всего прямые затраты									2213956.68
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									226710.81
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									16906.2
		материальные ресурсы									1914209.21
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									1914209.21
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									26972.35
		Всего ФОТ (справочно)									243617.01
		Всего накладные расходы									274716.08
		Всего сметная прибыль									156419.1
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Справочно

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		1123094.87
оборудование, отсутствующее в ФРСН		
затраты труда рабочих	296.82076	
затраты труда машинистов	17.479781	

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:58

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №07-01-01

Устройство проездов
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ПЗУ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 8765.88 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 8765.88 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 265.10

Средства на оплату труда машинистов 155.91

Нормативные затраты труда рабочих 342.10 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 157.53 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Общестроительные работы											
Дорожное покрытие для подъездов, проездов											
1	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	2.751	NaN	2.751					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				39.6144					**27112.49**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		39.6144			684.41		27112.49
	2	ЭМ									**115923.17**
		в т.ч. ОТм				38.18388					39552.68
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.77		4.86927			2989.07		14554.59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.77		4.86927			1099.94		**5355.9**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		11.80179			2032.87		23991.5
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.29		11.80179			941.06		**11106.19**
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		19.47708	2391.6	1.59	3802.64		74064.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7.08		19.47708			1099.94		**21423.62**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		2.03574	1043.14	1.56	1627.3		3312.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.74		2.03574			818.85		**1666.97**
	4	М									333.97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		13.755	35.71	0.68	24.28		333.97

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									182922.31
		ФОТ									66665.17
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					102664.36
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					89331.33
		Всего по позиции									**374918**
2	ГЭСН 27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2	100 м3	1.9257	NaN	1.9257					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				246.4896					**197317.39**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128		246.4896			800.51		197317.39
	2	ЭМ									**230435.59**
		в т.ч. ОТм				109.225704					106111.23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21.7		41.78769			2219.23		92736.5
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21.7		41.78769			1099.94		**45963.95**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.57		3.023349	95.25	1.39	132.4		400.29
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	20.93		40.304901	2007.7	1.39	2790.7		112478.89
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	20.93		40.304901			941.06		**37929.33**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14.09		27.133113	477.92	1.55	740.78		20099.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14.09		27.133113			818.85		**22217.95**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	19.29		37.146753			127.07		4720.24
	4	М									22546.75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	24		46.2168	155.63	1.02	158.74		7336.45
	04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0.42		0.808794	5152.37	3.65	18806.15		15210.3
	01.2.03.03	Мастика	т	0.45		0.866565			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	0.72		1.386504			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	100		192.57			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	0.08		0.154056			0		0
		Итого прямые затраты									556410.96
2.1	ФСБЦ-05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	100		192.57	16634.48	1.95	32437.24		6246439.31
2.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.45		0.866565	31491.91	2.04	64243.5		55671.17
2.3	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.72		1.386504	3948.62	3.21	12675.07		17574.04
2.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.08		0.154056	67257.58	1.18	79363.94		12226.49

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									303428.62
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					467280.07
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					406594.35
		Всего по позиции									**7762196.39**
Пешеходные дорожки											
3	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0.026	NaN	0.026					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.3744					**256.24**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		0.3744			684.41		256.24
	2	ЭМ									**1095.61**
		в т.ч. ОТм				0.36088					373.82
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.77		0.04602			2989.07		137.56
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.77		0.04602			1099.94		**50.62**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		0.11154			2032.87		226.75
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4.29		0.11154			941.06		**104.97**
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		0.18408	2391.6	1.59	3802.64		699.99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7.08		0.18408			1099.94		**202.48**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.01924	1043.14	1.56	1627.3		31.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.74		0.01924			818.85		**15.75**
	4	М									3.16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0.13	35.71	0.68	24.28		3.16
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1728.83
3.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		2.86	573.7	2.3	1319.51		3773.8
		ФОТ									630.06
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					970.29
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					844.28
		Всего по позиции									**7317.2**
4	ГЭСН 27-07-016-01	Устройство щебеночного основания при толщине слоя 10 см	100 м2	0.26	0	0.26					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				4.9218					**3458.75**
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	18.93		4.9218			702.74		3458.75
	2	ЭМ									**1442.41**
		в т.ч. ОТм				0.65					602.16
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	2.2		0.572			2299.79		1315.48

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.2		0.572			941.06		**538.29**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.3		0.078	1043.14	1.56	1627.3		126.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.3		0.078			818.85		**63.87**
	4	М									36309.68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2.5		0.65	35.71	0.68	24.28		15.78
	02.2.05.04-2014	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 5(3)-10 мм	м3	1		0.26	3136.45	3.52	11040.3		2870.48
	02.2.05.04-2110	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 40-80(70) мм	м3	12.6		3.276	2898.44	3.52	10202.51		33423.42
		Итого прямые затраты									41813
		ФОТ									4060.91
	Пр/812-021.1-3	НР *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	119		119					4832.48
	Пр/774-021.1	СП *(Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)*	%	77		77					3126.9
		Всего по позиции									**49772.38**
5	ГЭСН 27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2	0.026	0	0.026					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				7.852					**5661.84**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	302		7.852			721.07		5661.84
	2	ЭМ									**1294.32**
		в т.ч. ОТм				1.25398					1044.31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.14		0.02964			2219.23		65.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.14		0.02964			1099.94		**32.6**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.88		0.07488			2032.87		152.22
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2.88		0.07488			941.06		**70.47**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	18.71		0.48646	8.54	1.31	11.19		5.44
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	6.25		0.1625	95.25	1.39	132.4		21.52
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	22.3		0.5798	1043.14	1.56	1627.3		943.51
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22.3		0.5798			818.85		**474.77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.2		0.0832	477.92	1.55	740.78		61.63
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3.2		0.0832			818.85		**68.13**
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	18.71		0.48646			90.91		44.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18.71		0.48646			818.85		**398.34**
	4	М									2411.08
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0.007		0.000182	23188.21	1.63	37796.78		6.88
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	178		4.628	35.71	0.68	24.28		112.37
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	11		0.286	592.04	1.66	982.79		281.08
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	40		1.04	565.2	2.3	1299.96		1351.96
	11.1.03.06-0014	Доска обрезная лиственных пород (береза), сухая, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 25, 32, 40 мм, сорт I	м3	0.24		0.00624	32119.66	1.6	51391.46		320.68

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.19		0.00494	5764.42	1.81	10433.6		51.54
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	7.58		0.19708	47.57	1.8	85.63		16.88
	14.5.04.01-0011	Мастика бутилкаучуковая строительная для герметизации швов цементобетонных покрытий	кг	130		3.38	43.6	1.83	79.79		269.69
	04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	204		5.304			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	0		0			0		0
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	12.2		0.3172			0		0
		Итого прямые затраты									10411.55
5.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	204		5.304	4645.24	2.95	13703.46		72683.15
		ФОТ									6706.15
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					10327.47
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					8986.24
		Всего по позиции									**102408.41**
15	ГЭСН 27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-002-17	1000 м2	-0.026	0	-0.026					
ОП.		*КК (20-17)* *Кол-во =-26 / 1000 ЭМ=17; МАТ=17; ЗТ=17; ЗТМ=17;*									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ ОТ ЭМ расход ЭМ ЗТм ***ОТм*** ***МР расход***									
1		ОТ				-2.3426					**-1689.18**
1-100-29		Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	5.3	17	-2.3426			721.07	1	-1689.18
2		ЭМ									**-150.5**
		в т.ч. ОТм				-0.60112					-498.44
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05	17	-0.0221			2219.23	1	-49.04
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05	17	-0.0221			1099.94	1	**-24.31**
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1.16	17	-0.51272	8.54	1.31	11.19	1	-5.74
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15	17	-0.0663	477.92	1.55	740.78	1	-49.11
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.15	17	-0.0663			818.85	1	**-54.29**
91.16.01-001		Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1.16	17	-0.51272			90.91	1	-46.61
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.16	17	-0.51272			818.85	1	**-419.84**
4		М									-46.12
11.1.03.06-0071		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.01	17	-0.00442	5764.42	1.81	10433.6	1	-46.12
04.1.02.03		Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	10.2	17	-4.5084			0	1	0
08.4.03.03		Арматура	т	0	17	0			0	1	0
11.1.03.06		Щиты из досок	м2	0.59	17	-0.26078			0	1	0
		Итого прямые затраты									-2384.24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	10.2	17	-4.5084	4645.24	2.95	13703.46	1	-61780.68
		ФОТ									-2187.62
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					-3368.93
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					-2931.41
		Всего по позиции									**-70465.26**
6	ГЭСН 10-01-059-01	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 шт	0.02	0	0.02					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.354					**926.69**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	67.7		1.354			684.41		926.69
	2	ЭМ									**38.93**
		в т.ч. ОТм				0.084					65.61
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.73		0.0346	37.32	1.81	67.55		2.34
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1.73		0.0346			727.19		**25.16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.47		0.0494	477.92	1.55	740.78		36.59
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.47		0.0494			818.85		**40.45**
	4	М									302.76
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.012		0.00024	70296.2	1.24	87167.29		20.92
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.035		0.0007	55898.18	1.29	72108.65		50.48
	11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19х19 мм	м	400		8	17.96	1.61	28.92		231.36
	11.2.07.12	Изделия штучные	шт	100		2			0		0
		Итого прямые затраты									1333.99
		ФОТ									992.3
	Пр/812-010.0-2	НР *(Деревянные конструкции)*	%	113		113					1121.3
	Пр/774-010.0	СП *(Деревянные конструкции)*	%	55		55					545.77
		Всего по позиции									**3001.06**
7	ФСБЦ-08.1.05.04-0011	Мусоросборник металлический, емкость 750 л, размеры 930х958х1060 мм	компл	1		1	10192.16	1.25	12740.2		12740.2
		Всего по позиции									**12740.2**
8	ТЦ_15.0.00.00_29_5003121764_22.07.2024_02_2.1	Урна	шт	1		1			3458.65		3458.65
		Всего по позиции									**3458.65**
Укрепление откосов											
9	ГЭСН 01-01-053-01	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата: 10 мм	1000 м2	0.61	0	0.61					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				38.0152					**27644.27**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	62.32		38.0152			727.19		27644.27
	2	ЭМ									**14066.34**
		в т.ч. ОТм				6.8625					7231.13
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	1.4		0.854			1924.41		1643.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.4		0.854			1099.94		**939.35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8		4.88			2219.23		10829.84
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8		4.88			1099.94		**5367.71**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.4		0.854	1043.14	1.56	1627.3		1389.71
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.4		0.854			818.85		**699.3**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.45		0.2745	477.92	1.55	740.78		203.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.45		0.2745			818.85		**224.77**
	4	М									258779.19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		6.1	35.71	0.68	24.28		148.11
	01.7.15.01-0040	Анкеры забивные из арматурной стали А-I, диаметр 12 мм, длина 900 мм	т	1.545		0.94245	62413.13	1.24	77392.28		72938.35
	16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	110		67.1	1062.45	2.52	2677.37		179651.53
	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	40		24.4	149.15	1.66	247.59		6041.2
	01.7.12.15	Мат полиамидный противоэрозионный	м2	1100		671			0		0
		Итого прямые затраты									307720.93
9.1	ФСБЦ-01.7.12.03-0001	Геомат полипропиленовый экструдированный трехмерный, плотность 550 г/м2, продольная/поперечная нагрузка на разрыв 1,8/1 кН/м	м2	1100		671	123.47	1.22	150.63		101072.73
		ФОТ									34875.4
	Пр/812-001.1-2	НР *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	97		97					33829.14
	Пр/774-001.1	СП *(Земляные работы, выполняемые механизированным способом)*	%	46		46					16042.68
		Всего по позиции									**458665.48**
Устройство контейнерной площадки											
10	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0.05	0	0.05					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.782					**1295.85**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35.64		1.782			727.19		1295.85
	2	ЭМ									**2042.51**
		в т.ч. ОТм				1.124					1052.8
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10.93		0.5465			2411.8		1318.05
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10.93		0.5465			941.06		**514.29**
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10.74		0.537	788.55	1.64	1293.22		694.46
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10.74		0.537			941.06		**505.35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.81		0.0405	477.92	1.55	740.78		30
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.0405			818.85		**33.16**
	4	М									160.82

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0.13975		0.0069875	20734.49	1.11	23015.28		160.82
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6.34		0.317			0		0
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		5			0		0
		Итого прямые затраты									4551.98
10.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	130		6.5	264.87	1.15	304.6		1979.9
10.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	18		0.9	4693.99	2.95	13847.27		12462.54
10.3	ФСБЦ-08.3.07.01-0116	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х8 мм	т	0.5652		0.02826	83190.31	1.06	88181.73		2492.02
		ФОТ									2348.65
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					2301.68
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					1456.16
		Всего по позиции									**25244.28**
11	ГЭСН 06-03-004-10	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.00126	NaN	0.00126					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.05355					**43.85**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42.5		0.05355			818.85		43.85
	2	ЭМ									**7.42**
		в т.ч. ОТм				0.0052416					4.92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.75		0.002205			2219.23		4.89
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1.75		0.002205			1099.94		**2.43**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.41		0.0030366	477.92	1.55	740.78		2.25
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.41		0.0030366			818.85		**2.49**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8.09		0.0101934			27.74		0.28
	4	М									1.4
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0.00882	155.63	1.02	158.74		1.4
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	1		0.00126			0		0
		Итого прямые затраты									57.59
11.1	ФСБЦ-08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	1		0.00126	94939.93	0.91	86395.34		108.86
		ФОТ									48.77
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					52.18
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					28.29
		Всего по позиции									**246.92**
12	ГЭСН 06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0.007	NaN	0.007					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				1.386					**1071.41**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	198		1.386			773.02		1071.41
	2	ЭМ									**3.16**
		в т.ч. ОТм				0.00231					2.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.00098			2219.23		2.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.14		0.00098			1099.94		**1.08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.00133	477.92	1.55	740.78		0.99
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.00133			818.85		**1.09**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0.007			0		0
		Итого прямые затраты									1076.74
12.1	ФСБЦ-08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.007	115095.05	1.23	141566.91		990.97
		ФОТ									1073.58
	Пр/812-006.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	107		107					1148.73
	Пр/774-006.0	СП *(Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)*	%	58		58					622.68
		Всего по позиции									**3839.12**
13	ГЭСН 09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	100 м2	0.06	NaN	0.06					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1.794					**1353.9**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29.9		1.794			754.68		1353.9
	2	ЭМ									**24.42**
		в т.ч. ОТм				0.0186					17.25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.0072			2219.23		15.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		0.0072			1099.94		**7.92**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0114	477.92	1.55	740.78		8.44
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		0.0114			818.85		**9.33**
	4	М									10.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.1892		0.131352			5.75		0.76
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0.0003		0.000018	199827.16	1.24	247785.68		4.46
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0.0003		0.000018	239032.39	1.24	296400.16		5.34
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									1406.13
13.1	ФСБЦ-08.3.09.01-0119	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,7	м2	100		6	590.44	1	590.44		3542.64
		ФОТ									1371.15
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					1343.73
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					850.11

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**7142.61**
14	ГЭСН 27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2	100 м3	0.0063	NaN	0.0063					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.8064					**645.53**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128		0.8064			800.51		645.53
	2	ЭМ									**753.88**
		в т.ч. ОТм				0.357336					347.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21.7		0.13671			2219.23		303.39
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21.7		0.13671			1099.94		**150.37**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.57		0.009891	95.25	1.39	132.4		1.31
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	20.93		0.131859	2007.7	1.39	2790.7		367.98
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	20.93		0.131859			941.06		**124.09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14.09		0.088767	477.92	1.55	740.78		65.76
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	14.09		0.088767			818.85		**72.69**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	19.29		0.121527			127.07		15.44
	4	М									73.76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	24		0.1512	155.63	1.02	158.74		24
	04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0.42		0.002646	5152.37	3.65	18806.15		49.76
	01.2.03.03	Мастика	т	0.45		0.002835			0		0
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	0.72		0.004536			0		0
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	100		0.63			0		0
	08.4.03.03	Арматура	т	0.08		0.000504			0		0
		Итого прямые затраты									1820.32
14.1	ФСБЦ-05.1.08.06-0037	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	100		0.63	16634.48	1.95	32437.24		20435.46
14.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.45		0.002835	31491.91	2.04	64243.5		182.13
14.3	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.72		0.004536	3948.62	3.21	12675.07		57.49
14.4	ФСБЦ-08.4.03.03-0021	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.08		0.000504	67257.58	1.18	79363.94		40
		ФОТ									992.68
	Пр/812-021.0-2	НР *(Автомобильные дороги)*	%	154		154					1528.73
	Пр/774-021.0	СП *(Автомобильные дороги)*	%	134		134					1330.19
		Всего по позиции									**25394.32**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Общестроительные работы									7615020.96

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									265099.03
		эксплуатация машин и механизмов									366977.26
		оплата труда машинистов (ОТм)									155906.79
		материальные ресурсы									6827037.88
		перевозка									
		Итого ФОТ									421005.82
		Итого накладные расходы									624031.23
		Итого сметная прибыль									526827.57
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Общестроительные работы									8765879.76
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3458.65
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				342.10075					
		затраты труда машинистов				157.5273116					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									8765879.76
		в том числе									
		Всего прямые затраты									7615020.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									265099.03
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									155906.79
		материальные ресурсы									6827037.88
		перевозка									
		Всего ФОТ									421005.82
		Всего накладные расходы									624031.23
		Всего сметная прибыль									526827.57
		ВСЕГО по смете									8765879.76
		Всего прямые затраты									7615020.96
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									265099.03
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									155906.79
		материальные ресурсы									6827037.88
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									6827037.88
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									421005.82
		Всего накладные расходы									624031.23
		Всего сметная прибыль									526827.57
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3458.65
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				342.10075					
		затраты труда машинистов				157.5273116					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:57

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №07-01-02

Устройство ограждения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062-К.ИЛО.ПЗУ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 4373.97 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 4373.97 тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 232.52

Средства на оплату труда машинистов 76.73

Нормативные затраты труда рабочих 305.95 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 77.25 чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 Общестроительные работы:											
1	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0.87	0	0.87					
		Результирующие коэффициенты:									
1		ОТ				31.0068					**22547.83**
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35.64		31.0068			727.19		22547.83
2		ЭМ									**35539.67**
		в т.ч. ОТм				19.5576					18318.75
91.04.01-031		Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10.93		9.5091			2411.8		22934.05
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10.93		9.5091			941.06		**8948.63**
91.14.01-003		Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10.74		9.3438	788.55	1.64	1293.22		12083.59
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10.74		9.3438			941.06		**8793.08**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.81		0.7047	477.92	1.55	740.78		522.03
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.81		0.7047			818.85		**577.04**
4		М									2798.26
11.1.03.01-0001		Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0.13975		0.1215825	20734.49	1.11	23015.28		2798.26
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6.34		5.5158			0		0
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	100		87			0		0
		Итого прямые затраты									79204.51

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7.0295918	1	6.1157449	4808.88	3.61	17360.06	1.05	111478.18
1.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	350		304.5	296.89	1.15	341.42		103962.39
		ФОТ									40866.58
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					40049.25
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					25337.28
		Всего по позиции									**360031.61**
6	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.10353	NaN	0.10353					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				12.00948					**9833.96**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		12.00948			818.85		9833.96
	2	ЭМ									**219.88**
		в т.ч. ОТм				0.10353					84.78
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2		2.401896	9.09	1.62	14.73		35.38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0.10353	477.92	1.55	740.78		76.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0.10353			818.85		**84.78**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54		3.8865162			27.74		107.81
	4	М									271.84
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.269178	114.64	1.87	214.38		57.71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.0807534	41.38	1.85	76.55		6.18
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.31059	142.68	1.02	145.53		45.2
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.62118	174.93	1.24	216.91		134.74
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.001936	307.84	1.11	341.7		0.66
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.0001967	85326.5	0.95	81060.18		15.94
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000311	51280.15	1.67	85637.85		2.66
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000621	98526.45	1.43	140892.82		8.75
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.10353			0		0
		Итого прямые затраты									10410.46
6.1	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0.10353	105278.81	1.29	135809.66		14060.37
		ФОТ									9918.74
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					9720.37
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					6149.62
		Всего по позиции									**40340.82**
2	ГЭСН 05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	м3	1.17		1.17					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				9.9333					**8042.79**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	8.49		9.9333			809.68		8042.79
	2	ЭМ									**4978.98**
		в т.ч. ОТм				2.7846					3053.6
	91.02.05-001	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана на гусеничном ходу	маш.-ч	2.15		2.5155	1050.02	1.62	1701.03		4278.94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2.15		2.5155			1099.94		**2766.9**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.18		0.2106	1703.3	1.62	2759.35		581.12
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.18		0.2106			1099.94		**231.65**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.05		0.0585			2032.87		118.92
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.05		0.0585			941.06		**55.05**
	4	М									669.13
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0.0004		0.000468	4742.74	2.95	13991.08		6.55
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.004		0.00468	105278.81	1.29	135809.66		635.59
	23.5.01.08-0053	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	0.001		0.00117	24278.02	0.95	23064.12		26.99
	02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	0		0			0		0
		Итого прямые затраты									16744.5
2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-1920	Щебень (мытый) из гравия для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм	м3	1		1.17	2289.83	4.43	10143.95		11868.42
		ФОТ									11096.39
	Пр/812-005.1-2	НР *(Свайные работы)*	%	123		123					13648.56
	Пр/774-005.1	СП *(Свайные работы)*	%	70		70					7767.47
		Всего по позиции									**50028.95**
3	ГЭСН 09-08-002-06	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	9.2	0	9.2					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				70.748					**51447.24**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7.69		70.748			727.19		51447.24
	2	ЭМ									**1922.16**
		в т.ч. ОТм				8.648					7081.42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		1.748	477.92	1.55	740.78		1294.88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.19		1.748			818.85		**1431.35**
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.75		6.9			90.91		627.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.75		6.9			818.85		**5650.07**
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	160		1472			0		0
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		92			0		0
		Итого прямые затраты									60450.82

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	ФСБЦ-08.1.06.03-0040	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 2030 мм	м2	67.2826086956		619	1529.74	1.29	1973.36		1221509.84
3.2	ФСБЦ-08.1.06.01-0124	Скоба стальная универсальная для крепления сетчатой панели к столбу в комплекте с болтом М6, длиной 80 мм, размеры скобы 45,5х45,5х6 мм, толщина стали скобы 3 мм	шт	160		1472	129.22	1.24	160.23		235858.56
		ФОТ									58528.66
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					57358.09
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					36287.77
		Всего по позиции									**1611465.08**
4	ГЭСН 07-01-055-05	Устройство ворот распашных: с установкой железобетонных столбов с фундаментами	100 шт	0.1	0	0.1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				134					**103584.68**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1340		134			773.02		103584.68
	2	ЭМ									**83843.17**
		в т.ч. ОТм				39.553					42771.09
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	16.9		1.69	800.37	1.59	1272.59		2150.68
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16.9		1.69			941.06		**1590.39**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	362.04		36.204			2219.23		80345
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	362.04		36.204			1099.94		**39822.23**
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	4.43		0.443	10.37	1.45	15.04		6.66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	16.59		1.659	477.92	1.55	740.78		1228.95
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	16.59		1.659			818.85		**1358.47**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40.33		4.033			27.74		111.88
	4	М									453.49
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.03		0.003	148198.02	1.02	151161.98		453.49
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5.41		0.541			0		0
	05.1.05.15	Фундаменты железобетонные	шт	200		20			0		0
	05.1.07.27	Конструкции сборные железобетонные	шт	200		20			0		0
	11.2.05.05	Полотна ворот	шт	200		20			0		0
		Итого прямые затраты									230652.43
4.1	ФСБЦ-08.1.06.01-0011	Ворота распашные утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 3000х3000 мм	шт	100		10	114622.68	1.29	147863.26		1478632.6
4.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	350		35	296.89	1.15	341.42		11949.7
4.3	ФСБЦ-04.1.02.05-0007	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	2	1	0.2	4808.88	3.61	17360.06	1.05	3645.61
4.4	ФСБЦ-05.1.05.15-0012	Фундаменты под столбы оград железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	50		5	15438.24	1.79	27634.45		138172.25
		ФОТ									146355.77
	Пр/812-007.0-2	НР *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	116		116					169772.69
	Пр/774-007.0	СП *(Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)*	%	73		73					106839.71

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**2139664.99**
9	ФСБЦ-01.7.04.09-0036	Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм	шт	20		20	59.22	1.24	73.43		1468.6
		Всего по позиции									**1468.6**
8	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1	10	1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.78					**529.07**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		0.78			678.3		529.07
	2	ЭМ									**123.51**
		в т.ч. ОТм				0.07					65.87
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.07			1637.39		114.62
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0.07		0.07			941.06		**65.87**
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		0.36			24.69		8.89
	4	М									3.64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.15	35.71	0.68	24.28		3.64
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		1.1			0		0
		Итого прямые затраты									722.09
8.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.1		1.1	565.2	2.3	1299.96		1429.96
		ФОТ									594.94
	Пр/812-008.0-2	НР *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	116		116					690.13
	Пр/774-008.0	СП *(Конструкции из кирпича и блоков)*	%	69		69					410.51
		Всего по позиции									**3252.69**
7	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.0072	NaN	0.0072					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				0.8352					**683.9**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		0.8352			818.85		683.9
	2	ЭМ									**15.29**
		в т.ч. ОТм				0.0072					5.9
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2		0.16704	9.09	1.62	14.73		2.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0.0072	477.92	1.55	740.78		5.33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0.0072			818.85		**5.9**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54		0.270288			27.74		7.5
	4	М									18.91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.01872	114.64	1.87	214.38		4.01
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.005616	41.38	1.85	76.55		0.43

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.0216	142.68	1.02	145.53		3.14
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0.0432	174.93	1.24	216.91		9.37
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0001346	307.84	1.11	341.7		0.05
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.0000137	85326.5	0.95	81060.18		1.11
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000022	51280.15	1.67	85637.85		0.19
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000043	98526.45	1.43	140892.82		0.61
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.0072			0		0
		Итого прямые затраты									724
7.1	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0.0072	105278.81	1.29	135809.66		977.83
		ФОТ									689.8
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					676
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					427.68
		Всего по позиции									**2805.51**
5	ГЭСН 09-08-002-04	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах	100 м	2.82	0	2.82					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				25.4646					**18517.6**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9.03		25.4646			727.19		18517.6
	2	ЭМ									**969.53**
		в т.ч. ОТм				6.345					5195.6
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1.42		4.0044	1.21	1.62	1.96		7.85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21		0.5922	477.92	1.55	740.78		438.69
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.21		0.5922			818.85		**484.92**
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	2.04		5.7528			90.91		522.99
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2.04		5.7528			818.85		**4710.68**
	4	М									1594.46
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0.0001		0.000282	87245.7	1.23	107312.21		30.26
	08.3.03.05-0016	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0.0059		0.016638	76433.7	1.23	94013.45		1564.2
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	183.32		516.9624			0		0
	08.3.03.06	Спираль объемная	м	100		282			0		0
	08.3.08.02	Сталь угловая	т	0.0712		0.200784			0		0
		Итого прямые затраты									26277.19
5.1	ФСБЦ-08.3.03.06-0030	Барьер безопасности объемный из армированной скрученной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество точек скрепления 3, количество витков в бухте (10 м) 50	м	100		282	85.26	1.23	104.87		29573.34
		ФОТ									23713.2
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					23238.94
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					14702.18
		Всего по позиции									**93791.65**

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН 09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.18252	NaN	0.18252					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				21.17232					**17336.95**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		21.17232			818.85		17336.95
	2	ЭМ									**387.65**
		в т.ч. ОТм				0.18252					149.46
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	23.2		4.234464	9.09	1.62	14.73		62.37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1		0.18252	477.92	1.55	740.78		135.21
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0.18252			818.85		**149.46**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	37.54		6.8518008			27.74		190.07
	4	М									479.26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.6		0.474552	114.64	1.87	214.38		101.73
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.78		0.1423656	41.38	1.85	76.55		10.9
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0.54756	142.68	1.02	145.53		79.69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		1.09512	174.93	1.24	216.91		237.54
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0034131	307.84	1.11	341.7		1.17
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0.0019		0.0003468	85326.5	0.95	81060.18		28.11
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.0003		0.0000548	51280.15	1.67	85637.85		4.69
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0001095	98526.45	1.43	140892.82		15.43
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0.18252			0		0
		Итого прямые затраты									18353.32
10.1	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1		0.18252	105278.81	1.29	135809.66		24787.98
		ФОТ									17486.41
	Пр/812-009.0-2	НР *(Строительные металлические конструкции)*	%	98		98					17136.68
	Пр/774-009.0	СП *(Строительные металлические конструкции)*	%	62		62					10841.57
		Всего по позиции									**71119.55**
		Всего прямые затраты по разделу 1.Общестроительные работы:									3832914.95
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									232524.02
		эксплуатация машин и механизмов									127999.84
		оплата труда машинистов (ОТм)									76726.47
		материальные ресурсы									3395664.62
		перевозка									
		Итого ФОТ									309250.49
		Итого накладные расходы									332290.71
		Итого сметная прибыль									208763.79
		Итого оборудование									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.Общестроительные работы:									4373969.45
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				305.9497					
		затраты труда машинистов				77.25145					
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									4373969.45
		в том числе									
		Всего прямые затраты									3832914.95
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									232524.02
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									76726.47
		материальные ресурсы									3395664.62
		перевозка									
		Всего ФОТ									309250.49
		Всего накладные расходы									332290.71
		Всего сметная прибыль									208763.79
		ВСЕГО по смете									4373969.45
		Всего прямые затраты									3832914.95
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									232524.02
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									76726.47
		материальные ресурсы									3395664.62
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									3395664.62
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									309250.49
		Всего накладные расходы									332290.71
		Всего сметная прибыль									208763.79
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прочие затраты									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				305.9497					
		затраты труда машинистов				77.25145					

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:56

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №09-01-01

Пусконаладочные работы вентиляция
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062.ПЗ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 113.12 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат 113.12 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 52.86

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих 46.08 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов NaN чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 ПНР:											
1	ГЭСНп 03-01-004-01	Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1	установка	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				2.88					**3201.99**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.29		0.29	1099.94				318.98
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0.86		0.86	867.73				746.25
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	0.72		0.72	1313.82				945.95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.72		0.72	1075.5				774.36
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0.29		0.29	1436.04				416.45
		Итого прямые затраты									3201.99
		ФОТ									3201.99
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%)*	%	78		78					2497.55
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%)*	%	36		36					1152.72
		Всего по позиции									**6852.26**
2	ГЭСНп 03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть	6		6					
		Результирующие коэффициенты:									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ				43.2					**49655.8**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	2.16		12.96			1099.94		14255.22
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	1.44		8.64			867.73		7497.19
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1.44		8.64			1313.82		11351.4
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1.44		8.64			1197.72		10348.3
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	0.72		4.32			1436.04		6203.69
		Итого прямые затраты									49655.8
		ФОТ									49655.8
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%)*	%	78		78					38731.52
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%)*	%	36		36					17876.09
		Всего по позиции									**106263.41**
		Всего прямые затраты по разделу 1.ПНР:									52857.79
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									52857.79
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		перевозка									
	Итого ФОТ										52857.79
	Итого накладные расходы										41229.07
	Итого сметная прибыль										19028.81
	Итого оборудование										
	Итого прочие затраты										
	Итого по разделу 1.ПНР:										113115.67
	Справочно										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих		46.08							
		затраты труда машинистов									
	ИТОГИ ПО СМЕТЕ										
	ВСЕГО прочие затраты										113115.67
	в том числе										
	прочие затраты										
	прочие работы										113115.67
	Всего прямые затраты										52857.79
	в том числе										
	оплата труда (ОТ)										52857.79
	эксплуатация машин и механизмов										

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		всего ФОТ (справочно)									52857.79
		Всего накладные расходы									41229.07
		Всего сметная прибыль									19028.81
		ВСЕГО по смете									113115.67
		Всего прямые затраты									52857.79
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									52857.79
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									52857.79
		Всего накладные расходы									41229.07
		Всего сметная прибыль									19028.81
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									113115.67
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				46.08					
		затраты труда машинистов									

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:56

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета 2024.3 (сборка 14.3.5)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прПриказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/прМетодика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 21 декабря 2020 г. № 812/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 02.09.2021 г. № 636/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 26.07.2022 г. № 611/пр.Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства. Утверждена приказом Минстроя России от 11 декабря 2020 г. № 774/пр. Внесены изменения приказом Минстроя России от 22.04.2022 г. № 317/пр.
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказы Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020, № 636/пр от 02.09.2021, № 611/пр от 26.07.2022; Приказы Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020, № 317/пр от 22.04.2022
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр 1	Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09; Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Постановление Администрации Ненецкого автономного округа от 27.03.2024 № 60-п
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	ФГИС ЦС 5.6.2024
Наименование субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ненецкий автономный округ

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №09-01-02

Пусконаладочные работы ТХ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 0184-062.ПЗ
(техническая документация)

Составлен в уровне цен III квартал 2024 г. (.1.2022)

Сметная стоимость 2374.10 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ тыс. руб.

монтажных работ тыс. руб.

оборудования тыс. руб.

прочих затрат 2374.10 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 1109.39

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих 953.69 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов NaN чел.-ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1 ПНР:											
1	ГЭСНп 07-02-002-01	Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				831.3					**965184.2**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	193.97		581.91			1197.72		696965.25
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83.13		249.39			1075.5		268218.95
		Итого прямые затраты									965184.2
		ФОТ									965184.2
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	78		78					752843.68
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	36		36					347466.31
		Всего по позиции									**2065494.19**
2	ГЭСНп 07-06-002-01	Труба дымовая: металлическая	шт	3		3					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				71.4					**87480.35**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	11.9		35.7			1313.82		46903.37
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	5.95		17.85			1197.72		21379.3

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	5.95		17.85			1075.5		19197.68
		Итого прямые затраты									87480.35
		ФОТ									87480.35
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	78		78					68234.67
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	36		36					31492.93
		Всего по позиции									**187207.95**
3	ГЭСНп 07-07-001-01	Система обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды	система	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				25.5					**31242.99**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	12.75		12.75			1313.82		16751.21
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6.375		6.375			1197.72		7635.47
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6.375		6.375			1075.5		6856.31
		Итого прямые затраты									31242.99
		ФОТ									31242.99
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	78		78					24369.53
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%)*	%	36		36					11247.48
		Всего по позиции									**66860**
4	ГЭСНп 01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1					**1087.72**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		0.5			1099.94		549.97
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5		0.5			1075.5		537.75
		Итого прямые затраты									1087.72
		ФОТ									1087.72
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	78		78					848.42
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	36		36					391.58
		Всего по позиции									**2327.72**
5	ГЭСНп 01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				1					**1087.72**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0.5		0.5			1099.94		549.97
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0.5		0.5			1075.5		537.75

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									1087.72
		ФОТ									1087.72
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	78		78					848.42
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	36		36					391.58
		Всего по позиции									**2327.72**
6	ГЭСНп 01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1		1					
		Результирующие коэффициенты:									
	1	ОТ				23.49					**23310.46**
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	9.4		9.4			867.73		8156.66
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	14.09		14.09			1075.5		15153.8
		Итого прямые затраты									23310.46
		ФОТ									23310.46
	Пр/812-083.0-2	НР *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	78		78					18182.16
	Пр/774-083.0	СП *(Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)*	%	36		36					8391.77
		Всего по позиции									**49884.39**
		Всего прямые затраты по разделу 1.ПНР:									1109393.44
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1109393.44
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		перевозка									
		Итого ФОТ									1109393.44
		Итого накладные расходы									865326.88
		Итого сметная прибыль									399381.65
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									
		Итого по разделу 1.ПНР:									2374101.97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				953.69					
		затраты труда машинистов									
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО прочие затраты									2374101.97
		в том числе									

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочие затраты									
		прочие работы									2374101.97
		Всего прямые затраты									1109393.44
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1109393.44
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		всего ФОТ (справочно)									1109393.44
		Всего накладные расходы									865326.88
		Всего сметная прибыль									399381.65
		ВСЕГО по смете									2374101.97
		Всего прямые затраты									1109393.44
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									1109393.44
		эксплуатация машин и механизмов									
		оплата труда машинистов (ОТм)									
		материальные ресурсы									
		в том числе									
		материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка материальных ресурсов									
		перевозка									
		Всего ФОТ (справочно)									1109393.44
		Всего накладные расходы									865326.88
		Всего сметная прибыль									399381.65
		Всего оборудование									
		в том числе									
		оборудование без учета дополнительной перевозки									
		дополнительная перевозка оборудования									
		Всего прочие затраты									2374101.97
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				953.69					

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффи-циенты	всего с учетом коэффи-циента	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффи-циенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов									

Составил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Иванов С.С.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 09-01-03

на Кадастровые работы котельной

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

ООО "ИК"Теплогазстрой"

Наименование организации заказчика:

МКУ ЗР "Северное"

Итого по расчету: 100,000 тыс.руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. создание инженерно-топографических планов				
1	Составление планов подземных и надземных сооружений, в масштабе 1:500 , прим п.5;6 (283,18м2)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.1 (СБЦ)	493* 0,028318*1,1*1,3	19.9639
	Итого по разделу1			**19.9639**
	ВСЕГО по смете с учетом Письмо Минстроя РФ от 29.07.2024 г. № 43022-ИФ/09 на 3 квартал 2024 г. К=6,11			**121.9795**

	Всего с коэффициентом выравнивания цены к=0,81980988608	**100.000**
		,

Составил _____ Иванов С.С.
Проверил _____ Иванов С.С.

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 09-01-04

на Кадастровые работы тепловой сети

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

ООО "ИК"Теплогазстрой"

Наименование организации заказчика:

МКУ ЗР "Северное"

Итого по расчету: 150,000 тыс.руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, тыс.руб.	Стоимость работ, тыс.руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые работы				
1	Проложение ходов: теодолитных (1:1000 - 1:2000): 2 категории сложности, (3,964км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.47 п.1-2 (СБЦ102-47-1-2) *ОУ п.15е При выполнении картографических работс составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях К=1,75*	(1,074*3,964)*1,75	8.8165

2	Проложение ходов: технического нивелирования: 2 категории сложности, (3,964км)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.47 п.3-2 (СБЦ102-47-3-2) *ОУ п.15е При выполнении картографических работс составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях К=1,75*	(0,362*3,964)*1,75	2.5112
3	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками) до 50 м: 2 категория сложности, 94(точка (выработка))	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.48 п.1-2 (СБЦ102-48-1-2) *ОУ п.15е При выполнении картографических работс составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях К=1,75*	(0,111*94)*1,75	18.2595
	Итого по разделу 1 Полевые работы			**180.7778**
Раздел 2. Транспорт				
4	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. - 8,75 %,	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.4 п.1-1 (СБЦ102-4-1-1)	0,00875*180,7778	1.5818
5	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, при расстоянии проезда и перевозки в одном направлении св. 25 до 100 км, % сметной стоимости полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, продолжительностью до 1 мес. - 14,0 %	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.5 п.1-1 (СБЦ102-5-1-1)	0,014*180,7778	2.53009
6	Организация и ликвидация работ (6 %) 1,863(га)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" (О.У. п. 13, прим. 1)	0,006*1,863	0.00186
	Итого по разделу 2 Транспорт			**25.135**
Раздел 3. Камеральные работы				
7	Составление планов подземных и надземных сооружений, в масштабе 1:500, количество коммуникаций на участке: до 4	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.75 п.1-3 (СБЦ102-75-1-3)	(0,320*1,863)*1,75	1.04328

		ОУ п.15е При выполнении картографических работс составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях К=1,75		
	Итого по разделу 3 Камеральные работы			**6.37444**
	ВСЕГО по смете с учетом Письмо Минстроя РФ от 29.07.2024 г. № 43022-ИФ/09 на 3 квартал 2024 г. К=6,11			**212.28724**
	Всего с коэффициентом выравнивания цены к=0,70658980728			**150.000**

Составил _____ Иванов С.С.
Проверил _____ Иванов С.С.

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса:
05.02.2025 09:55

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование стройки)

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-ОСР

Основание ОСР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **75027.25** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель объекта капитального строительства _____ (количество) _____ (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта капитального строительства _____ тыс.руб.

Составлен в ценах по состоянию на III квартал 2024

№ п.п.	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-01-01	Архитектурно-строительные решения котельной	33818.07	0			33818.07
2	02-01-02	Технологические решения котельной	7339.98	9379.94	12656.45		29376.37
3	02-01-03	Отопление и вентиляция котельной	1030.88	91.73	2048.3		3170.91
4	02-01-04	Охранно-пожарная сигнализация котельной	0	392.2	117.94		510.14
5	02-01-05	Автоматизация котельной	99.11	592.64	338.76		1030.51
6	02-01-06	Электроснабжение котельной	3202.73	1506.19	194.25		4903.17
7	02-01-07	Система видеонаблюдения котельной	126	1060.01	774.59		1960.6
8	02-01-08	Система водоснабжения и водоотведения котельной	257.48	0			257.48
		Итого	**45874.25**	**13022.71**	**16130.29**		**75027.25**
		ВСЕГО	**45874.25**	**13022.71**	**16130.29**		**75027.25**
		в том числе:					
		ОТ					**9852.1**
		ЭМ					**1967.31**
		в том числе ОТм					**852.21**
		М					**29766.04**
		Перевозка					
		НР					**10714.49**
		СП					**5744.83**
		оборудование					**16130.29**
		прочие затраты					

Главный инженер проекта _____ Иванов С.С.
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____ Иванов С.С. отдела _____ ПСО
[подпись (инициалы, фамилия)] [наименование]

Составил _____ инженерИванов С.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ инженерИванов С.С.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Дата и время выгрузки файла из сметного программного комплекса: 05.02.2025 09:54

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

Разработка проектной документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино
(наименование объекта капитального строительства)

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.1	**ТЦ_15.0.00.00_29_5003121764_22.07.2024_02_2.1**	**Урна**	**Урна**	**шт**	**шт**	**4069**	**3390.83**	**3390.83**			**2**	**67.82**				**3458.65**	2024
1.2	ТЦ_15.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_2.2	Урна	Урна	шт	шт	4476	3730	3730			2	74.6				3804.6	2024
1.3	ТЦ_15.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_2.3	Урна	Урна	шт	шт	4272	4272	4272			2	85.44				4357.44	2024
2.1	**ТЦ_20.3.03.00_50_5050098030_22.07.2024_02_4.1**	**Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50**	**Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50**	**шт**	**шт**	**12627.56**	**10522.97**	**10522.97**			**2**	**210.46**				**10733.43**	2024
2.2	ТЦ_20.3.03.00_29_2901257358_22.07.2024_02_4.2	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	шт	13890.32	11575.27	11575.27			2	231.51				11806.78	2024
2.3	ТЦ_20.3.03.00_29_290107045984_22.07.2024_02_4.3	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	шт	13637.76	13637.76	13637.76			2	272.76				13910.52	2024
3.1	**ТЦ_62.0.00.00_23_2312272807_22.07.2024_02_5.1**	**Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА I P44 IEK**	**Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА I P44 IEK**	**шт**	**шт**	**351.76**	**293.13**	**293.13**	**3**	**8.79**	**1.2**	**3.62**				**305.54**	2024
3.2	ТЦ_62.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_5.2	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	шт	386.94	322.45	322.45	3	9.67	1.2	3.99				336.11	2024
3.3	ТЦ_62.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_5.3	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	шт	379.9	379.9	379.9	3	11.4	1.2	4.7				396	2024
4.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_6.1**	**Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ**	**Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ**	**м**	**м**	**4316.4**	**3597**	**3597**			**2**	**71.94**				**3668.94**	2024
4.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_6.2	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	м	5867.4	4889.5	4889.5			2	97.79				4987.29	2024
4.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_6.3	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	м	5600.7	5600.7	5600.7			2	112.01				5712.71	2024
5.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_7.1**	**Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**м**	**м**	**3594**	**2995**	**2995**			**2**	**59.9**				**3054.9**	2024
5.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_7.2	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	м	4485.36	3737.8	3737.8			2	74.76				3812.56	2024
5.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_7.3	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	м	4281.48	4281.48	4281.48			2	85.63				4367.11	2024
6.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_8.1**	**Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ**	**Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ**	**м**	**м**	**3406.8**	**2839**	**2839**			**2**	**56.78**				**2895.78**	2024
6.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_8.2	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	м	3949.44	3291.2	3291.2			2	65.82				3357.02	2024
6.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_8.3	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	м	3770	3770	3770			2	75.4				3845.4	2024
7.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_9.1**	**Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ**	**Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ**	**м**	**м**	**2768.4**	**2307**	**2307**			**2**	**46.14**				**2353.14**	2024
7.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_9.2	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	м	3231.36	2692.8	2692.8			2	53.86				2746.66	2024
7.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_9.3	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	м	3084.5	2570.42	2570.42			2	51.41				2621.83	2024
8.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_10.1**	**Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ**	**Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ**	**м**	**м**	**2422.8**	**2019**	**2019**			**2**	**40.38**				**2059.38**	2024
8.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_10.2	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	м	2947.5	2456.25	2456.25			2	49.13				2505.38	2024
8.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_10.3	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	м	2813.58	2344.65	2344.65			2	46.89				2391.54	2024
9.1	**ТЦ_23.4.01.03_78_7811453036_16.05.2024_02_11.1**	**Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ**	**Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ**	**м**	**м**	**1950**	**1625**	**1625**			**2**	**32.5**				**1657.5**	2024
9.2	ТЦ_23.4.01.03_29_2901257358_22.07.2024_02_11.2	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	м	2283.6	1903	1903			2	38.06				1941.06	2024
9.3	ТЦ_23.4.01.03_29_290107045984_22.07.2024_02_11.3	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	м	2179.8	1816.5	1816.5			2	36.33				1852.83	2024
10.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_12.1**	**Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**6411.6**	**5343**	**5343**			**2**	**106.86**				**5449.86**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_12.2	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	6864	5720	5720			2	114.4				5834.4	2024
10.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_12.3	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	6552	6552	6552			2	131.04				6683.04	2024
11.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_13.1**	**Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ**	**Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**5552.4**	**4627**	**4627**			**2**	**92.54**				**4719.54**	2024
11.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_13.2	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	шт	6107.6	5089.67	5089.67			2	101.79				5191.46	2024
11.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_13.3	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	шт	5830	5830	5830			2	116.6				5946.6	2024
12.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_14.1**	**Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ**	**Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**3871.2**	**3226**	**3226**			**2**	**64.52**				**3290.52**	2024
12.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_14.2	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	шт	4258	3548.33	3548.33			2	70.97				3619.3	2024
12.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_14.3	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	шт	4064.8	4064.8	4064.8			2	81.3				4146.1	2024
13.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_15.1**	**Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ**	**Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**3706.8**	**3089**	**3089**			**2**	**61.78**				**3150.78**	2024
13.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_15.2	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	шт	4077.5	3397.92	3397.92			2	67.96				3465.88	2024
13.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_15.3	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	шт	3892	3892	3892			2	77.84				3969.84	2024
14.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_16.1**	**Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ**	**Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**2857.2**	**2381**	**2381**			**2**	**47.62**				**2428.62**	2024
14.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_16.2	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	шт	3143	2619.17	2619.17			2	52.38				2671.55	2024
14.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_16.3	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	шт	3000	3000	3000			2	60				3060	2024
15.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_17.1**	**Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ**	**Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**8136**	**6780**	**6780**			**2**	**135.6**				**6915.6**	2024
15.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_17.2	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	шт	8949.6	7458	7458			2	149.16				7607.16	2024
15.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_17.3	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	шт	8542.8	8542.8	8542.8			2	170.86				8713.66	2024
16.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_18.1**	**Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**6411.6**	**5343**	**5343**			**2**	**106.86**				**5449.86**	2024
16.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_18.2	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	7052.8	5877.33	5877.33			2	117.55				5994.88	2024
16.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_18.3	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	6732.2	6732.2	6732.2			2	134.64				6866.84	2024
17.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_19.1**	**Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ**	**Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**5552.4**	**4627**	**4627**			**2**	**92.54**				**4719.54**	2024
17.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_19.2	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	шт	6107.6	5089.67	5089.67			2	101.79				5191.46	2024
17.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_19.3	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	шт	5830	5830	5830			2	116.6				5946.6	2024
18.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_20.1**	**Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ**	**Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**3871.2**	**3226**	**3226**			**2**	**64.52**				**3290.52**	2024
18.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_20.2	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	шт	4528.3	3773.58	3773.58			2	75.47				3849.05	2024
18.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901300684_22.07.2024_02_20.3	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	шт	4067.8	4067.8	4067.8			2	81.36				4149.16	2024
19.1	**ТЦ_23.8.02.02_78_7811453036_16.05.2024_02_21.1**	**Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ**	**Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ**	**шт**	**шт**	**3706.8**	**3089**	**3089**			**2**	**61.78**				**3150.78**	2024
19.2	ТЦ_23.8.02.02_29_2901257358_22.07.2024_02_21.2	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	шт	4077.5	3397.92	3397.92			2	67.96				3465.88	2024
19.3	ТЦ_23.8.02.02_29_2901070459 84_22.07.2024_02_21.3	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	шт	3892.2	3892.2	3892.2			2	77.84				3970.04	2024
20.1	**ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_22.1**	**Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ**	**Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**7149.6**	**5958**	**5958**			**2**	**119.16**				**6077.16**	2024
20.2	ТЦ_23.8.02.04_29_2901257358_22.07.2024_02_22.2	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	7864.5	6553.75	6553.75			2	131.08				6684.83	2024
20.3	ТЦ_23.8.02.04_29_2901070459 84_22.07.2024_02_22.3	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	7507.1	7507.1	7507.1			2	150.14				7657.24	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21.1	**ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_23.1**	**Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ**	**Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**6982.8**	**5819**	**5819**			**2**	**116.38**				**5935.38**	2024
21.2	ТЦ_23.8.02.04_29_2901257358_22.07.2024_02_23.2	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	шт	7681	6400.83	6400.83			2	128.02				6528.85	2024
21.3	ТЦ_23.8.02.04_29_2901070459 84_22.07.2024_02_23.3	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	шт	7332	7332	7332			2	146.64				7478.64	2024
22.1	**ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_24.1**	**Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ**	**Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**4895**	**4079.17**	**4079.17**			**2**	**81.58**				**4160.75**	2024
22.2	ТЦ_23.8.02.04_29_2901257358_22.07.2024_02_24.2	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	5384.5	4487.08	4487.08			2	89.74				4576.82	2024
22.3	ТЦ_23.8.02.04_29_2901070459 84_22.07.2024_02_24.3	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	5140	5140	5140			2	102.8				5242.8	2024
23.1	**ТЦ_23.8.02.04_78_7811453036_16.05.2024_02_25.1**	**Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ**	**Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**4299.6**	**3583**	**3583**			**2**	**71.66**				**3654.66**	2024
23.2	ТЦ_23.8.02.04_29_2901257358_22.07.2024_02_25.2	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	4593.6	3828	3828			2	76.56				3904.56	2024
23.3	ТЦ_23.8.02.04_29_2901070459 84_22.07.2024_02_25.3	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	шт	4384.8	4384.8	4384.8			2	87.7				4472.5	2024
24.1	**ТЦ_23.8.02.03_78_7811453036_16.05.2024_02_26.1**	**Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ**	**Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**4050**	**3375**	**3375**			**2**	**67.5**				**3442.5**	2024
24.2	ТЦ_23.8.02.03_29_2901257358_22.07.2024_02_26.2	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	шт	4455	3712.5	3712.5			2	74.25				3786.75	2024
24.3	ТЦ_23.8.02.03_29_2901070459 84_22.07.2024_02_26.3	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	шт	4252.5	4252.5	4252.5			2	85.05				4337.55	2024
25.1	**ТЦ_23.8.02.03_78_7811453036_16.05.2024_02_27.1**	**Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ**	**Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**4107.6**	**3423**	**3423**			**2**	**68.46**				**3491.46**	2024
25.2	ТЦ_23.8.02.03_29_2901257358_22.07.2024_02_27.2	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	шт	4518.4	3765.33	3765.33			2	75.31				3840.64	2024
25.3	ТЦ_23.8.02.03_29_2901070459 84_22.07.2024_02_27.3	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	шт	4312	4312	4312			2	86.24				4398.24	2024
26.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_28.1**	**Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ**	**Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ**	**шт**	**шт**	**3808.8**	**3174**	**3174**			**2**	**63.48**				**3237.48**	2024
26.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_28.2	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	шт	4190	3491.67	3491.67			2	69.83				3561.5	2024
26.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459 84_22.07.2024_02_28.3	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	шт	4000	4000	4000			2	80				4080	2024
27.1	**ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_29.1**	**Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80**	**Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80**	**шт**	**шт**	**25952.4**	**21627**	**21627**			**2**	**432.54**				**22059.54**	2024
27.2	ТЦ_23.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_29.2	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	шт	28547.2	23789.33	23789.33			2	475.79				24265.12	2024
27.3	ТЦ_23.1.01.06_29_2901070459 84_22.07.2024_02_29.3	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	шт	27250	27250	27250			2	545				27795	2024
28.1	**ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_30.1**	**Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160**	**Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160**	**шт**	**шт**	**29713.2**	**24761**	**24761**			**2**	**495.22**				**25256.22**	2024
28.2	ТЦ_23.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_30.2	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	шт	32684.3	27236.92	27236.92			2	544.74				27781.66	2024
28.3	ТЦ_23.1.01.06_29_2901070459 84_22.07.2024_02_30.3	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	шт	31200	31200	31200			2	624				31824	2024
29.1	**ТЦ_23.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_31.1**	**Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80**	**Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80**	**шт**	**шт**	**22477.2**	**18731**	**18731**			**2**	**374.62**				**19105.62**	2024
29.2	ТЦ_23.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_31.2	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	шт	24724.7	20603.92	20603.92			2	412.08				21016	2024
29.3	ТЦ_23.1.01.06_29_2901070459 84_22.07.2024_02_31.3	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	шт	23600	23600	23600			2	472				24072	2024
30.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_32.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм**	**шт**	**шт**	**1316.4**	**1097**	**1097**			**2**	**21.94**				**1118.94**	2024
30.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_32.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	шт	1448	1206.67	1206.67			2	24.13				1230.8	2024
30.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459 84_22.07.2024_02_32.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	шт	1382	1382	1382			2	27.64				1409.64	2024
31.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_33.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм**	**шт**	**шт**	**831.6**	**693**	**693**			**2**	**13.86**				**706.86**	2024
31.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_33.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	шт	914	761.67	761.67			2	15.23				776.9	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459847.2024_02_33.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-4 8,5 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-4 8,5 мм	шт	шт	872.5	872.5	872.5			2	17.45				889.95	2024
32.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_34.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89 -58 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89 -58 мм**	**шт**	**шт**	**934.8**	**779**	**779**			**2**	**15.58**				**794.58**	2024
32.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_34.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	шт	1028	856.67	856.67			2	17.13				873.8	2024
32.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459847.2024_02_34.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	шт	980.7	980.7	980.7			2	19.61				1000.31	2024
33.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_35.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76 -52 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76 -52 мм**	**шт**	**шт**	**729.6**	**608**	**608**			**2**	**12.16**				**620.16**	2024
33.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_35.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	шт	798.6	665.5	665.5			2	13.31				678.81	2024
33.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459847.2024_02_35.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	шт	765	765	765			2	15.3				780.3	2024
34.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_36.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57 -61,5 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57 -61,5 мм**	**шт**	**шт**	**807.6**	**673**	**673**			**2**	**13.46**				**686.46**	2024
34.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_36.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61, 5 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61, 5 мм	шт	шт	887.7	739.75	739.75			2	14.8				754.55	2024
34.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459847.2024_02_36.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61, 5 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61, 5 мм	шт	шт	847	847	847			2	16.94				863.94	2024
35.1	**ТЦ_24.1.01.06_78_7811453036_16.05.2024_02_37.1**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38 -61 мм**	**Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38 -61 мм**	**шт**	**шт**	**663.6**	**553**	**553**			**2**	**11.06**				**564.06**	2024
35.2	ТЦ_24.1.01.06_29_2901257358_22.07.2024_02_37.2	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	шт	729.3	607.75	607.75			2	12.16				619.91	2024
35.3	ТЦ_24.1.01.06_29_2901070459847.2024_02_37.3	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	шт	697	697	697			2	13.94				710.94	2024
36.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_38.1**	**Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ**	**Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**23913.6**	**19928**	**19928**			**2**	**398.56**				**20326.56**	2024
36.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_38.2	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	шт	26304.3	21920.25	21920.25			2	438.41				22358.66	2024
36.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_38.3	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	шт	25108.6	25108.6	25108.6			2	502.17				25610.77	2024
37.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_39.1**	**Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**20962.8**	**17469**	**17469**			**2**	**349.38**				**17818.38**	2024
37.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_39.2	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	23058.2	19215.17	19215.17			2	384.3				19599.47	2024
37.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_39.3	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	шт	22010	22010	22010			2	440.2				22450.2	2024
38.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_40.1**	**Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ**	**Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**18352.8**	**15294**	**15294**			**2**	**305.88**				**15599.88**	2024
38.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_40.2	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	шт	20187	16822.5	16822.5			2	336.45				17158.95	2024
38.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_40.3	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	шт	19270	19270	19270			2	385.4				19655.4	2024
39.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_41.1**	**Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ**	**Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**14974.8**	**12479**	**12479**			**2**	**249.58**				**12728.58**	2024
39.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_41.2	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	шт	16471	13725.83	13725.83			2	274.52				14000.35	2024
39.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_41.3	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	шт	15722.7	15722.7	15722.7			2	314.45				16037.15	2024
40.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_42.1**	**Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ**	**Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ**	**шт**	**шт**	**14269.2**	**11891**	**11891**			**2**	**237.82**				**12128.82**	2024
40.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_42.2	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	шт	15696	13080	13080			2	261.6				13341.6	2024
40.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_42.3	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	шт	14982.5	14982.5	14982.5			2	299.65				15282.15	2024
41.1	**ТЦ_23.1.03.01_78_7811453036_16.05.2024_02_43.1**	**Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт**	**Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт**	**шт**	**шт**	**10384.8**	**8654**	**8654**			**2**	**173.08**				**8827.08**	2024
41.2	ТЦ_23.1.03.01_29_2901257358_22.07.2024_02_43.2	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	шт	11422.4	9518.67	9518.67			2	190.37				9709.04	2024
41.3	ТЦ_23.1.03.01_29_2901070459847.2024_02_43.3	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	шт	10903	10903	10903			2	218.06				11121.06	2024
42.1	**ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_44.1**	**Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф**	**Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф**	**шт**	**шт**	**4161.6**	**3468**	**3468**			**2**	**69.36**				**3537.36**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42.2	ТЦ_23.1.03.04_29_2901257358_22.07.2024_02_44.2	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	шт	4577.1	3814.25	3814.25			2	76.29				3890.54	2024
42.3	ТЦ_23.1.03.04_29_290107045984_22.07.2024_02_44.3	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	шт	4369	4369	4369			2	87.38				4456.38	2024
43.1	**ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_45.1**	**Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф**	**Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф**	**шт**	**шт**	**3450**	**2875**	**2875**			**2**	**57.5**				**2932.5**	2024
43.2	ТЦ_23.1.03.04_29_2901257358_22.07.2024_02_45.2	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	шт	3795	3162.5	3162.5			2	63.25				3225.75	2024
43.3	ТЦ_23.1.03.04_29_290107045984_22.07.2024_02_45.3	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	шт	3622.5	3622.5	3622.5			2	72.45				3694.95	2024
44.1	**ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_46.1**	**Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф**	**Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф**	**шт**	**шт**	**3450**	**2875**	**2875**			**2**	**57.5**				**2932.5**	2024
44.2	ТЦ_23.1.03.04_29_2901257358_22.07.2024_02_46.2	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	шт	3622.5	3018.75	3018.75			2	60.38				3079.13	2024
44.3	ТЦ_23.1.03.04_29_290107045984_22.07.2024_02_46.3	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	шт	3450	3450	3450			2	69				3519	2024
45.1	**ТЦ_23.1.03.04_78_7811453036_16.05.2024_02_47.1**	**Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф**	**Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф**	**шт**	**шт**	**2348.4**	**1957**	**1957**			**2**	**39.14**				**1996.14**	2024
45.2	ТЦ_23.1.03.04_29_2901257358_22.07.2024_02_47.2	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	шт	2582.8	2152.33	2152.33			2	43.05				2195.38	2024
45.3	ТЦ_23.1.03.04_29_290107045984_22.07.2024_02_47.3	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	шт	2711	2711	2711			2	54.22				2765.22	2024
46.1	**ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_48.1**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16**	**шт**	**шт**	**22632**	**18860**	**18860**			**2**	**377.2**				**19237.2**	2024
46.2	ТЦ_18.1.06.10_29_2901257358_22.07.2024_02_48.2	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	шт	24895	20745.83	20745.83			2	414.92				21160.75	2024
46.3	ТЦ_18.1.06.10_29_290107045984_22.07.2024_02_48.3	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	шт	23763.6	23763.6	23763.6			2	475.27				24238.87	2024
47.1	**ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_49.1**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16**	**шт**	**шт**	**19188**	**15990**	**15990**			**2**	**319.8**				**16309.8**	2024
47.2	ТЦ_18.1.06.10_29_2901257358_22.07.2024_02_49.2	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	шт	21106.8	17589	17589			2	351.78				17940.78	2024
47.3	ТЦ_18.1.06.10_29_290107045984_22.07.2024_02_49.3	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	шт	20147	20147	20147			2	402.94				20549.94	2024
48.1	**ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_50.1**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16**	**шт**	**шт**	**15535.2**	**12946**	**12946**			**2**	**258.92**				**13204.92**	2024
48.2	ТЦ_18.1.06.10_29_2901257358_22.07.2024_02_50.2	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	шт	17088	14240	14240			2	284.8				14524.8	2024
48.3	ТЦ_18.1.06.10_29_290107045984_22.07.2024_02_50.3	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	шт	16311	16311	16311			2	326.22				16637.22	2024
49.1	**ТЦ_18.1.06.10_77_7705674361_01.08.2024_02_51.1**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16**	**Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16**	**шт**	**шт**	**11703.6**	**9753**	**9753**			**2**	**195.06**				**9948.06**	2024
49.2	ТЦ_18.1.06.10_29_2901257358_22.07.2024_02_51.2	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	шт	12873.3	10727.75	10727.75			2	214.56				10942.31	2024
49.3	ТЦ_18.1.06.10_29_290107045984_22.07.2024_02_51.3	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	шт	12288	12288	12288			2	245.76				12533.76	2024
50.1	**ТЦ_24.3.03.00_77_7714869744_06.08.2024_02_52.1**	**ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем**	**ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем**	**м**	**м**	**2616**	**2180**	**2180**			**2**	**43.6**				**2223.6**	2024
50.2	ТЦ_24.3.03.00_29_2901257358_22.07.2024_02_52.2	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	м	2877.6	2398	2398								2398	2024
50.3	ТЦ_24.3.03.00_29_290107045984_22.07.2024_02_52.3	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	м	2748.8	2748.8	2748.8								2748.8	2024
51.1	**ТЦ_18.0.00.00_77_7734549220_22.07.2024_02_53.1**	**Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8**	**Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8**	**шт**	**шт**	**204000**	**170000**	**170000**			**2**	**3400**				**173400**	2024
51.2	ТЦ_18.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_53.2	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	шт	224400	187000	187000			2	3740				190740	2024
51.3	ТЦ_18.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_53.3	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	шт	214200	214200	214200			2	4284				218484	2024
52.1	**ТЦ_18.0.00.00_77_7734549220_06.08.2024_02_54.1**	**Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7**	**Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7**	**шт**	**шт**	**152800**	**127333.33**	**127333.33**			**2**	**2546.67**				**129880**	2024
52.2	ТЦ_18.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_54.2	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	шт	168080	140066.67	140066.67			2	2801.33				142868	2024
52.3	ТЦ_18.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_54.3	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	шт	160440	133700	133700			2	2674				136374	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53.1	**ТЦ_18.0.00.00_77_7730214671_06.08.2024_02_55.1**	**Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3**	**Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3**	**шт**	**шт**	**727400**	**606166.67**	**606166.67**			**2**	**12123.33**				**618290**	2024
53.2	ТЦ_18.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_55.2	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	шт	800140	666783.33	666783.33			2	13335.67				680119	2024
53.3	ТЦ_18.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_55.3	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	шт	764000	636666.67	636666.67			2	12733.33				649400	2024
54.1	**ТЦ_101_61_6143097506_29.06.2024_02_56.1**	**Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП**	**Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП**	**шт**	**шт**	**1848000**	**1540000**	**1540000**	**3**	**46200**	**1.2**	**19034.4**				**1605234.4**	2024
54.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_56.2	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	шт	2032800	1694000	1694000	3	50820	1.2	20937.84				1765757.84	2024
54.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_56.3	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	шт	1940400	1940400	1940400	3	58212	1.2	23983.34				2022595.34	2024
55.1	**ТЦ_101_61_6143097506_29.06.2024_02_57.1**	**Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000**	**Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000**	**шт**	**шт**	**77064**	**64220**	**64220**	**3**	**1926.6**	**1.2**	**793.76**				**66940.36**	2024
55.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_57.2	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	шт	84770.4	70642	70642	3	2119.26	1.2	873.14				73634.4	2024
55.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_57.3	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	шт	80917.2	80917.2	80917.2	3	2427.52	1.2	1000.14				84344.86	2024
56.1	**ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_58.1**	**Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500**	**Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500**	**шт**	**шт**	**107900**	**89916.67**	**89916.67**	**3**	**2697.5**	**1.2**	**1111.37**				**93725.54**	2024
56.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_58.2	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	шт	118690	98908.33	98908.33	3	2967.25	1.2	1222.51				103098.09	2024
56.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_58.3	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	шт	113295	113295	113295	3	3398.85	1.2	1400.33				118094.18	2024
57.1	**ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_59.1**	**Золоуловитель ЗУ 1-1**	**Золоуловитель ЗУ 1-1**	**шт**	**шт**	**42000**	**35000**	**35000**	**3**	**1050**	**1.2**	**432.6**				**36482.6**	2024
57.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_59.2	Золоуловитель ЗУ 1-1	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	шт	46200	38500	38500	3	1155	1.2	475.86				40130.86	2024
57.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_59.3	Золоуловитель ЗУ 1-1	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	шт	75600	75600	75600	3	2268	1.2	934.42				78802.42	2024
58.1	**ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_60.1**	**Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10**	**Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10**	**шт**	**шт**	**146532**	**122110**	**122110**	**3**	**3663.3**	**1.2**	**1509.28**				**127282.58**	2024
58.2	ТЦ_68.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_60.2	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	шт	161185	134320.83	134320.83	3	4029.62	1.2	1660.21				140010.66	2024
58.3	ТЦ_68.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_60.3	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	шт	153858	153858	153858	3	4615.74	1.2	1901.68				160375.42	2024
59.1	**ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_61.1**	**Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10**	**Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10**	**шт**	**шт**	**164746**	**137288.33**	**137288.33**	**3**	**4118.65**	**1.2**	**1696.88**				**143103.86**	2024
59.2	ТЦ_68.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_61.2	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	шт	181220	151016.67	151016.67	3	4530.5	1.2	1866.57				157413.74	2024
59.3	ТЦ_68.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_61.3	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	шт	172983	172983	172983	3	5189.49	1.2	2138.07				180310.56	2024
60.1	**ТЦ_68.0.00.00_29_2901300684_01.08.2024_02_62.1**	**Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3**	**Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3**	**шт**	**шт**	**66071**	**55059.17**	**55059.17**	**3**	**1651.78**	**1.2**	**680.53**				**57391.48**	2024
60.2	ТЦ_68.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_62.2	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	шт	72678	60565	60565	3	1816.95	1.2	748.58				63130.53	2024
60.3	ТЦ_68.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_62.3	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	шт	69374	69374	69374	3	2081.22	1.2	857.46				72312.68	2024
61.1	**ТЦ_68.0.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_63.1**	**Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10**	**Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10**	**шт**	**шт**	**26170.8**	**21809**	**21809**	**3**	**654.27**	**1.2**	**269.56**				**22732.83**	2024
61.2	ТЦ_68.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_63.2	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	шт	28787	23989.17	23989.17	3	719.68	1.2	296.51				25005.36	2024
61.3	ТЦ_68.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_63.3	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	шт	27478	27478	27478	3	824.34	1.2	339.63				28641.97	2024
62.1	**ТЦ_18.5.02.01_77_7722024010_17.05.2024_02_64.1**	**Бак запаса холодной воды Т2000К3**	**Бак запаса холодной воды Т2000К3**	**шт**	**шт**	**40728**	**33940**	**33940**			**2**	**678.8**				**34618.8**	2024
62.2	ТЦ_18.5.02.01_29_2901257358_22.07.2024_02_64.2	Бак запаса холодной воды Т2000К3	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	шт	44800	37333.33	37333.33			2	746.67				38080	2024
62.3	ТЦ_18.5.02.01_29_290107045984_22.07.2024_02_64.3	Бак запаса холодной воды Т2000К3	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	шт	42764	42764	42764			2	855.28				43619.28	2024
63.1	**ТЦ_101_22_2224044880_16.05.2024_02_65.1**	**Теплообменник пластинчатый ТИ18-107**	**Теплообменник пластинчатый ТИ18-107**	**шт**	**шт**	**362000**	**301666.67**	**301666.67**	**3**	**9050**	**1.2**	**3728.6**				**314445.27**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_65.2	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	шт	398200	331833.33	331833.33	3	9955	1.2	4101.46				345889.79	2024
63.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_65.3	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	шт	380100	380100	380100	3	11403	1.2	4698.04				396201.04	2024
64.1	**ТЦ_63.0.00.00_78_7811667503_17.05.2024_02_66.1**	**Тепловычислитель ТВ7-04М**	**Тепловычислитель ТВ7-04М**	**шт**	**шт**	**33000**	**27500**	**27500**	**3**	**825**	**1.2**	**339.9**				**28664.9**	2024
64.2	ТЦ_63.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_66.2	Тепловычислитель ТВ7-04М	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	шт	36300	30250	30250	3	907.5	1.2	373.89				31531.39	2024
64.3	ТЦ_63.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_66.3	Тепловычислитель ТВ7-04М	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	шт	34650	34650	34650	3	1039.5	1.2	428.27				36117.77	2024
65.1	**ТЦ_63.4.02.00_78_7811667503_17.05.2024_02_67.1**	**Расходомер электромагнитный РС80-90-А**	**Расходомер электромагнитный РС80-90-А**	**шт**	**шт**	**75000**	**62500**	**62500**	**3**	**1875**	**1.2**	**772.5**				**65147.5**	2024
65.2	ТЦ_63.4.02.00_29_2901257358_22.07.2024_02_67.2	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	шт	82500	68750	68750	3	2062.5	1.2	849.75				71662.25	2024
65.3	ТЦ_63.4.02.00_29_290107045984_22.07.2024_02_67.3	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	шт	78750	78750	78750	3	2362.5	1.2	973.35				82085.85	2024
66.1	**ТЦ_63.4.02.00_78_7811667503_17.05.2024_02_68.1**	**Расходомер электромагнитный РС20-12-А**	**Расходомер электромагнитный РС20-12-А**	**шт**	**шт**	**52800**	**44000**	**44000**	**3**	**1320**	**1.2**	**543.84**				**45863.84**	2024
66.2	ТЦ_63.4.02.00_29_2901257358_22.07.2024_02_68.2	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	шт	58080	48400	48400	3	1452	1.2	598.22				50450.22	2024
66.3	ТЦ_63.4.02.00_29_290107045984_22.07.2024_02_68.3	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	шт	55440	55440	55440	3	1663.2	1.2	685.24				57788.44	2024
67.1	**ТЦ_69.1.03.00_77_7705674361_17.05.2024_02_69.1**	**Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11 100800**	**Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11 100800**	**шт**	**шт**	**52516.2**	**43763.5**	**43763.5**	**3**	**1312.91**	**1.2**	**540.92**				**45617.33**	2024
67.2	ТЦ_69.1.03.00_29_2901257358_22.07.2024_02_69.2	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	шт	57768	48140	48140	3	1444.2	1.2	595.01				50179.21	2024
67.3	ТЦ_69.1.03.00_29_290107045984_22.07.2024_02_69.3	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	шт	55142	55142	55142	3	1654.26	1.2	681.56				57477.82	2024
68.1	**ТЦ_69.1.03.00_77_7705674361_17.05.2024_02_70.1**	**Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300**	**Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300**	**шт**	**шт**	**52975.8**	**44146.5**	**44146.5**	**3**	**1324.4**	**1.2**	**545.65**				**46016.55**	2024
68.2	ТЦ_69.1.03.00_29_2901257358_22.07.2024_02_70.2	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	шт	58272	48560	48560	3	1456.8	1.2	600.2				50617	2024
68.3	ТЦ_69.1.03.00_29_290107045984_22.07.2024_02_70.3	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	шт	55624	55624	55624	3	1668.72	1.2	687.51				57980.23	2024
69.1	**ТЦ_18.1.05.02_61_6155086674_17.05.2024_02_71.1**	**Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПР ЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0**	**Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПР ЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0**	**шт**	**шт**	**40699.2**	**33916**	**33916**			**2**	**678.32**				**34594.32**	2024
69.2	ТЦ_18.1.05.02_29_2901257358_22.07.2024_02_71.2	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	шт	44768	37306.67	37306.67			2	746.13				38052.8	2024
69.3	ТЦ_18.1.05.02_29_290107045984_22.07.2024_02_71.3	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	шт	42734	42734	42734			2	854.68				43588.68	2024
70.1	**ТЦ_18.1.05.02_61_6155086674_17.05.2024_02_72.1**	**Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПР ЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0**	**Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПР ЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0**	**шт**	**шт**	**123921.6**	**103268**	**103268**			**2**	**2065.36**				**105333.36**	2024
70.2	ТЦ_18.1.05.02_29_2901257358_22.07.2024_02_72.2	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	шт	136313	113594.17	113594.17			2	2271.88				115866.05	2024
70.3	ТЦ_18.1.05.02_29_290107045984_22.07.2024_02_72.3	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	шт	130118	130118	130118			2	2602.36				132720.36	2024
71.1	**ТЦ_19.1.02.01_77_7720465186_17.05.2024_02_73.1**	**Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04**	**Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04**	**шт**	**шт**	**603**	**502.5**	**502.5**			**2**	**10.05**				**512.55**	2024
71.2	ТЦ_19.1.02.01_29_2901257358_22.07.2024_02_73.2	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	шт	663	552.5	552.5			2	11.05				563.55	2024
71.3	ТЦ_19.1.02.01_29_290107045984_22.07.2024_02_73.3	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	шт	633	633	633			2	12.66				645.66	2024
72.1	**ТЦ_19.1.02.01_77_7720465186_17.05.2024_02_74.1**	**Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04**	**Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04**	**шт**	**шт**	**163**	**135.83**	**135.83**			**2**	**2.72**				**138.55**	2024
72.2	ТЦ_19.1.02.01_29_2901257358_22.07.2024_02_74.2	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	шт	179	149.17	149.17			2	2.98				152.15	2024
72.3	ТЦ_19.1.02.01_29_290107045984_22.07.2024_02_74.3	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	шт	171	171	171			2	3.42				174.42	2024
73.1	**ТЦ_18.1.11.01_77_7720465186_17.05.2024_02_75.1**	**Редуктор давления 1" VT.087.N.0645**	**Редуктор давления 1" VT.087.N.0645**	**шт**	**шт**	**7835**	**6529.17**	**6529.17**			**2**	**130.58**				**6659.75**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
73.2	ТЦ_18.1.11.01_29_2901257358_22.07.2024_02_75.2	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	шт	8618	7181.67	7181.67			2	143.63				7325.3	2024
73.3	ТЦ_18.1.11.01_29_290107045984_22.07.2024_02_75.3	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	шт	8227	8227	8227			2	164.54				8391.54	2024
74.1	**ТЦ_18.1.11.01_77_7720465186_17.05.2024_02_76.1**	**Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545**	**Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545**	**шт**	**шт**	**1597**	**1330.83**	**1330.83**			**2**	**26.62**				**1357.45**	2024
74.2	ТЦ_18.1.11.01_29_2901257358_22.07.2024_02_76.2	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	шт	1756	1463.33	1463.33			2	29.27				1492.6	2024
74.3	ТЦ_18.1.11.01_29_290107045984_22.07.2024_02_76.3	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	шт	1678	1678	1678			2	33.56				1711.56	2024
75.1	**ТЦ_18.1.10.05_77_7725758002_17.05.2024_02_77.1**	**Поплавковый клапан для установки в емкость Ду 50 VYC151**	**Поплавковый клапан для установки в емкость Ду 50 VYC151**	**шт**	**шт**	**110638**	**92198.33**	**92198.33**			**2**	**1843.97**				**94042.3**	2024
75.2	ТЦ_18.1.10.05_29_2901257358_22.07.2024_02_77.2	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	шт	121700	101416.67	101416.67			2	2028.33				103445	2024
75.3	ТЦ_18.1.10.05_29_290107045984_22.07.2024_02_77.3	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	шт	116170	116170	116170			2	2323.4				118493.4	2024
76.1	**ТЦ_103_66_6658409788_17.05.2024_02_78.1**	**Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)**	**Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)**	**шт**	**шт**	**2799046**	**2332538.33**	**2332538.33**			**2**	**46650.77**				**2379189.1**	2024
76.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_78.2	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	шт	3078950	2565791.67	2565791.67			2	51315.83				2617107.5	2024
76.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_78.3	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	шт	2939000	2939000	2939000			2	58780				2997780	2024
77.1	**ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_79.1**	**Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг**	**Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг**	**шт**	**шт**	**1200000**	**1000000**	**1000000**	**3**	**30000**	**1.2**	**12360**				**1042360**	2024
77.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_79.2	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	шт	1320000	1100000	1100000	3	33000	1.2	13596				1146596	2024
77.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_79.3	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	шт	1260000	1260000	1260000	3	37800	1.2	15573.6				1313373.6	2024
78.1	**ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_80.1**	**Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)**	**Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)**	**шт**	**шт**	**1800000**	**1500000**	**1500000**	**3**	**45000**	**1.2**	**18540**				**1563540**	2024
78.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_80.2	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	шт	1980000	1650000	1650000	3	49500	1.2	20394				1719894	2024
78.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_80.3	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	шт	1890000	1890000	1890000	3	56700	1.2	23360.4				1970060.4	2024
79.1	**ТЦ_101_52_5263131637_17.05.2024_02_81.1**	**Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м**	**Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м**	**шт**	**шт**	**200000**	**166666.67**	**166666.67**	**3**	**5000**	**1.2**	**2060**				**173726.67**	2024
79.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_81.2	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	шт	220000	183333.33	183333.33	3	5500	1.2	2266				191099.33	2024
79.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_81.3	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	шт	210000	210000	210000	3	6300	1.2	2595.6				218895.6	2024
80.1	**ТЦ_101_52_5263131637_17.05.2024_02_82.1**	**Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м**	**Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м**	**шт**	**шт**	**80000**	**66666.67**	**66666.67**	**3**	**2000**	**1.2**	**824**				**69490.67**	2024
80.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_82.2	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	шт	88000	73333.33	73333.33	3	2200	1.2	906.4				76439.73	2024
80.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_82.3	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	шт	84000	84000	84000	3	2520	1.2	1038.24				87558.24	2024
81.1	**ТЦ_101_22_2222835981_16.05.2024_02_83.1**	**Дробилка ВДП-15**	**Дробилка ВДП-15**	**шт**	**шт**	**763000**	**635833.33**	**635833.33**	**3**	**19075**	**1.2**	**7858.9**				**662767.23**	2024
81.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_83.2	Дробилка ВДП-15	Дробилка ВДП-15	шт	шт	839300	699416.67	699416.67	3	20982.5	1.2	8644.79				729043.96	2024
81.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_83.3	Дробилка ВДП-15	Дробилка ВДП-15	шт	шт	800000	800000	800000	3	24000	1.2	9888				833888	2024
82.1	**ТЦ_101_77_7722770957_16.05.2024_02_84.1**	**Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380**	**Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380**	**шт**	**шт**	**2279000**	**1899166.67**	**1899166.67**	**3**	**56975**	**1.2**	**23473.7**				**1979615.37**	2024
82.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_84.2	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	шт	2506900	2089083.33	2089083.33	3	62672.5	1.2	25821.07				2177576.9	2024
82.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_84.3	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	шт	2400000	2400000	2400000	3	72000	1.2	29664				2501664	2024
83.1	**ТЦ_18.0.00.00_77_7724679213_16.05.2024_02_85.1**	**Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506**	**Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506**	**шт**	**шт**	**55360**	**46133.33**	**46133.33**			**2**	**922.67**				**47056**	2024
83.2	ТЦ_18.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_85.2	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	шт	60896	50746.67	50746.67			2	1014.93				51761.6	2024
83.3	ТЦ_18.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_85.3	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	шт	58128	58128	58128			2	1162.56				59290.56	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
84.1	**ТЦ_63.4.00.00_50_5029242996_17.05.2024_02_86.1**	**Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И**	**Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И**	**шт**	**шт**	**7998**	**6665**	**6665**	**3**	**199.95**	**1.2**	**82.38**				**6947.33**	2024
84.2	ТЦ_63.4.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_86.2	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	шт	8797.8	7331.5	7331.5	3	219.95	1.2	90.62				7642.07	2024
84.3	ТЦ_63.4.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_86.3	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	шт	8397.9	8397.9	8397.9	3	251.94	1.2	103.8				8753.64	2024
85.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7721554174_17.05.2024_02_87.1**	**Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5**	**Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5**	**шт**	**шт**	**9882**	**8235**	**8235**	**3**	**247.05**	**1.2**	**101.78**				**8583.83**	2024
85.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_87.2	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	шт	10870.2	9058.5	9058.5	3	271.76	1.2	111.96				9442.22	2024
85.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_87.3	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	шт	10376.1	10376.1	10376.1	3	311.28	1.2	128.25				10815.63	2024
86.1	**ТЦ_62.1.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_88.1**	**Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р**	**Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р**	**шт**	**шт**	**3423**	**2852.5**	**2852.5**	**3**	**85.58**	**1.2**	**35.26**				**2973.34**	2024
86.2	ТЦ_62.1.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_88.2	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	шт	3765.3	3137.75	3137.75	3	94.13	1.2	38.78				3270.66	2024
86.3	ТЦ_62.1.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_88.3	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	шт	3594.2	3594.2	3594.2	3	107.83	1.2	44.42				3746.45	2024
87.1	**ТЦ_62.1.00.00_77_7705674361_17.05.2024_02_89.1**	**Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р**	**Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р**	**шт**	**шт**	**1854**	**1545**	**1545**	**3**	**46.35**	**1.2**	**19.1**				**1610.45**	2024
87.2	ТЦ_62.1.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_89.2	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	шт	2039.4	1699.5	1699.5	3	50.99	1.2	21.01				1771.5	2024
87.3	ТЦ_62.1.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_89.3	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	шт	1946.7	1946.7	1946.7	3	58.4	1.2	24.06				2029.16	2024
88.1	**ТЦ_62.1.00.00_78_7838490109_17.05.2024_02_90.1**	**Реле температуры 30-140С, RT 108**	**Реле температуры 30-140С, RT 108**	**шт**	**шт**	**46079.43**	**38399.53**	**38399.53**	**3**	**1151.99**	**1.2**	**474.62**				**40026.14**	2024
88.2	ТЦ_62.1.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_90.2	Реле температуры 30-140С, RT 108	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	шт	50687.4	42239.5	42239.5	3	1267.19	1.2	522.08				44028.77	2024
88.3	ТЦ_62.1.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_90.3	Реле температуры 30-140С, RT 108	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	шт	48383.4	48383.4	48383.4	3	1451.5	1.2	598.02				50432.92	2024
89.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7734682230_17.05.2024_02_91.1**	**Датчик уровня ДУ.4**	**Датчик уровня ДУ.4**	**шт**	**шт**	**2106**	**1755**	**1755**	**3**	**52.65**	**1.2**	**21.69**				**1829.34**	2024
89.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_91.2	Датчик уровня ДУ.4	Датчик уровня ДУ.4	шт	шт	2316.6	1930.5	1930.5	3	57.92	1.2	23.86				2012.28	2024
89.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_91.3	Датчик уровня ДУ.4	Датчик уровня ДУ.4	шт	шт	2211.3	2211.3	2211.3	3	66.34	1.2	27.33				2304.97	2024
90.1	**ТЦ_61.0.00.00_50_5029244062_17.05.2024_02_92.1**	**Контроллер регулирования температуры ТРМ32**	**Контроллер регулирования температуры ТРМ32**	**шт**	**шт**	**32748**	**27290**	**27290**	**3**	**818.7**	**1.2**	**337.3**				**28446**	2024
90.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_92.2	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	шт	36022.8	30019	30019	3	900.57	1.2	371.03				31290.6	2024
90.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_92.3	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	шт	34385.4	34385.4	34385.4	3	1031.56	1.2	425				35841.96	2024
91.1	**ТЦ_61.0.00.00_50_5029244062_17.05.2024_02_93.1**	**Модуль расширения для ТРМ32**	**Модуль расширения для ТРМ32**	**шт**	**шт**	**13122**	**10935**	**10935**	**3**	**328.05**	**1.2**	**135.16**				**11398.21**	2024
91.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_93.2	Модуль расширения для ТРМ32	Модуль расширения для ТРМ32	шт	шт	14445.2	12037.67	12037.67	3	361.13	1.2	148.79				12547.59	2024
91.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_93.3	Модуль расширения для ТРМ32	Модуль расширения для ТРМ32	шт	шт	13788.6	13788.6	13788.6	3	413.66	1.2	170.43				14372.69	2024
92.1	**ТЦ_62.0.00.00_77_7721554174_17.05.2024_02_94.1**	**Сигнализатор уровня САУ-М6**	**Сигнализатор уровня САУ-М6**	**шт**	**шт**	**8022**	**6685**	**6685**	**3**	**200.55**	**1.2**	**82.63**				**6968.18**	2024
92.2	ТЦ_62.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_94.2	Сигнализатор уровня САУ-М6	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	шт	8824.2	7353.5	7353.5	3	220.61	1.2	90.89				7665	2024
92.3	ТЦ_62.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_94.3	Сигнализатор уровня САУ-М6	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	шт	8423.1	8423.1	8423.1	3	252.69	1.2	104.11				8779.9	2024
93.1	**ТЦ_20.1.02.04_78_7810216924_17.05.2024_02_95.1**	**Клемма М4/6**	**Клемма М4/6**	**шт**	**шт**	**65**	**54.17**	**54.17**			**2**	**1.08**				**55.25**	2024
93.2	ТЦ_20.1.02.04_29_2901257358_22.07.2024_02_95.2	Клемма М4/6	Клемма М4/6	шт	шт	71.5	59.58	59.58			2	1.19				60.77	2024
93.3	ТЦ_20.1.02.04_29_290107045984_22.07.2024_02_95.3	Клемма М4/6	Клемма М4/6	шт	шт	68.3	68.3	68.3			2	1.37				69.67	2024
94.1	**ТЦ_62.4.02.00_77_7721554174_17.05.2024_02_96.1**	**Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В**	**Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В**	**шт**	**шт**	**4680**	**3900**	**3900**	**3**	**117**	**1.2**	**48.2**				**4065.2**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
94.2	ТЦ_62.4.02.00_29_2901257358_22.07.2024_02_96.2	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	шт	5148	4290	4290	3	128.7	1.2	53.02				4471.72	2024
94.3	ТЦ_62.4.02.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_96.3	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	шт	4914	4914	4914	3	147.42	1.2	60.74				5122.16	2024
95.1	**ТЦ_63.4.00.00_77_7809002893_17.05.2024_02_97.1**	**Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой**	**Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой**	**шт**	**шт**	**3667.2**	**3056**	**3056**	**3**	**91.68**	**1.2**	**37.77**				**3185.45**	2024
95.2	ТЦ_63.4.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_97.2	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	шт	4035	3362.5	3362.5	3	100.88	1.2	41.56				3504.94	2024
95.3	ТЦ_63.4.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_97.3	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	шт	3346.35	3346.35	3346.35	3	100.39	1.2	41.36				3488.1	2024
96.1	**ТЦ_63.4.00.00_77_7809002893_17.05.2024_02_98.1**	**Преобразователь давления ПТДВХ-1-02**	**Преобразователь давления ПТДВХ-1-02**	**шт**	**шт**	**4497.6**	**3748**	**3748**	**3**	**112.44**	**1.2**	**46.33**				**3906.77**	2024
96.2	ТЦ_63.4.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_98.2	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	шт	4947.36	4122.8	4122.8	3	123.68	1.2	50.96				4297.44	2024
96.3	ТЦ_63.4.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_98.3	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	шт	4722.5	4722.5	4722.5	3	141.68	1.2	58.37				4922.55	2024
97.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_99.1**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"**	**шт**	**шт**	**3517.8**	**2931.5**	**2931.5**	**3**	**87.95**	**1.2**	**36.23**				**3055.68**	2024
97.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_99.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	шт	3869.58	3224.65	3224.65	3	96.74	1.2	39.86				3361.25	2024
97.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_99.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	шт	3693.7	3693.7	3693.7	3	110.81	1.2	45.65				3850.16	2024
98.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_100.1**	**Прибор контроля и управления С2000М**	**Прибор контроля и управления С2000М**	**шт**	**шт**	**11375.52**	**9479.6**	**9479.6**	**3**	**284.39**	**1.2**	**117.17**				**9881.16**	2024
98.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_100.2	Прибор контроля и управления С2000М	Прибор контроля и управления С2000М	шт	шт	12513	10427.5	10427.5	3	312.83	1.2	128.88				10869.21	2024
98.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_100.3	Прибор контроля и управления С2000М	Прибор контроля и управления С2000М	шт	шт	11944.3	11944.3	11944.3	3	358.33	1.2	147.63				12450.26	2024
99.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_101.1**	**Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"**	**Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"**	**шт**	**шт**	**4564.56**	**3803.8**	**3803.8**	**3**	**114.11**	**1.2**	**47.01**				**3964.92**	2024
99.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_101.2	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	шт	5021	4184.17	4184.17	3	125.53	1.2	51.72				4361.42	2024
99.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_101.3	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	шт	4792.8	4792.8	4792.8	3	143.78	1.2	59.24				4995.82	2024
100.1	**ТЦ_62.4.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_102.1**	**Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS**	**Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS**	**шт**	**шт**	**12372.36**	**10310.3**	**10310.3**	**3**	**309.31**	**1.2**	**127.44**				**10747.05**	2024
100.2	ТЦ_62.4.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_102.2	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	шт	13609.6	11341.33	11341.33	3	340.24	1.2	140.18				11821.75	2024
100.3	ТЦ_62.4.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_102.3	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	шт	12991	12991	12991	3	389.73	1.2	160.57				13541.3	2024
101.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_104.1**	**Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)**	**Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)**	**шт**	**шт**	**1545.96**	**1288.3**	**1288.3**	**3**	**38.65**	**1.2**	**15.92**				**1342.87**	2024
101.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_104.2	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	шт	1700.56	1417.13	1417.13	3	42.51	1.2	17.52				1477.16	2024
101.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_104.3	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	шт	1623.25	1623.25	1623.25	3	48.7	1.2	20.06				1692.01	2024
102.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_105.1**	**Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02**	**Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02**	**шт**	**шт**	**9647.04**	**8039.2**	**8039.2**	**3**	**241.18**	**1.2**	**99.36**				**8379.74**	2024
102.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_105.2	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	шт	10611.74	8843.12	8843.12	3	265.29	1.2	109.3				9217.71	2024
102.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_105.3	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	шт	10129.4	10129.4	10129.4	3	303.88	1.2	125.2				10558.48	2024
103.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_106.1**	**Извещатель Астра 8**	**Извещатель Астра 8**	**шт**	**шт**	**1983**	**1652.5**	**1652.5**	**3**	**49.58**	**1.2**	**20.42**				**1722.5**	2024
103.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_106.2	Извещатель Астра 8	Извещатель Астра 8	шт	шт	2181.3	1817.75	1817.75	3	54.53	1.2	22.47				1894.75	2024
103.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_106.3	Извещатель Астра 8	Извещатель Астра 8	шт	шт	2082.15	2082.15	2082.15	3	62.46	1.2	25.74				2170.35	2024
104.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_107.1**	**Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП**	**Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП**	**шт**	**шт**	**673**	**560.83**	**560.83**	**3**	**16.82**	**1.2**	**6.93**				**584.58**	2024
104.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_107.2	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	шт	740.3	616.92	616.92	3	18.51	1.2	7.63				643.06	2024
104.3	ТЦ_61.0.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_107.3	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	шт	706.65	706.65	706.65	3	21.2	1.2	8.73				736.58	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
105.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_109.1**	**Считыватель для ключей**	**Считыватель для ключей**	**шт**	**шт**	**380**	**316.67**	**316.67**	**3**	**9.5**	**1.2**	**3.91**				**330.08**	2024
105.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_109.2	Считыватель для ключей	Считыватель для ключей	шт	шт	418	348.33	348.33	3	10.45	1.2	4.31				363.09	2024
105.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_109.3	Считыватель для ключей	Считыватель для ключей	шт	шт	399	399	399	3	11.97	1.2	4.93				415.9	2024
106.1	**ТЦ_61.0.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_110.1**	**Кнопка открытия двери**	**Кнопка открытия двери**	**шт**	**шт**	**472**	**393.33**	**393.33**	**3**	**11.8**	**1.2**	**4.86**				**409.99**	2024
106.2	ТЦ_61.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_110.2	Кнопка открытия двери	Кнопка открытия двери	шт	шт	519.2	432.67	432.67	3	12.98	1.2	5.35				451	2024
106.3	ТЦ_61.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_110.3	Кнопка открытия двери	Кнопка открытия двери	шт	шт	495.6	495.6	495.6	3	14.87	1.2	6.13				516.6	2024
107.1	**ТЦ_61.2.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_111.1**	**Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR**	**Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR**	**шт**	**шт**	**161595**	**134662.5**	**134662.5**	**3**	**4039.88**	**1.2**	**1664.43**				**140366.81**	2024
107.2	ТЦ_61.2.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_111.2	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	шт	177754.5	148128.75	148128.75	3	4443.86	1.2	1830.87				154403.48	2024
107.3	ТЦ_61.2.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_111.3	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	шт	169674.75	169674.75	169674.75	3	5090.24	1.2	2097.18				176862.17	2024
108.1	**ТЦ_61.2.00.00_77_7719840097_01.08.2024_02_112.1**	**Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04**	**Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04**	**шт**	**шт**	**20203**	**16835.83**	**16835.83**	**3**	**505.07**	**1.2**	**208.09**				**17548.99**	2024
108.2	ТЦ_61.2.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_112.2	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	шт	22223.3	18519.42	18519.42	3	555.58	1.2	228.9				19303.9	2024
108.3	ТЦ_61.2.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_112.3	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	шт	21213.15	21213.15	21213.15	3	636.39	1.2	262.19				22111.73	2024
109.1	**ТЦ_61.2.00.00_97_9705198797_17.05.2024_02_113.1**	**Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP**	**Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP**	**шт**	**шт**	**44821.45**	**37351.21**	**37351.21**	**3**	**1120.54**	**1.2**	**461.66**				**38933.41**	2024
109.2	ТЦ_61.2.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_113.2	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	шт	49303.6	41086.33	41086.33	3	1232.59	1.2	507.83				42826.75	2024
109.3	ТЦ_61.2.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_113.3	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	шт	47062.52	47062.52	47062.52	3	1411.88	1.2	581.69				49056.09	2024
110.1	**ТЦ_61.3.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_114.1**	**IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS**	**IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS**	**шт**	**шт**	**23400**	**19500**	**19500**	**3**	**585**	**1.2**	**241.02**				**20326.02**	2024
110.2	ТЦ_61.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_114.2	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	шт	25740	21450	21450	3	643.5	1.2	265.12				22358.62	2024
110.3	ТЦ_61.3.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_114.3	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	шт	24570	24570	24570	3	737.1	1.2	303.69				25610.79	2024
111.1	**ТЦ_61.3.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_115.1**	**IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I**	**IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I**	**шт**	**шт**	**24590**	**20491.67**	**20491.67**	**3**	**614.75**	**1.2**	**253.28**				**21359.7**	2024
111.2	ТЦ_61.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_115.2	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	шт	27049	22540.83	22540.83	3	676.22	1.2	278.6				23495.65	2024
111.3	ТЦ_61.3.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_115.3	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	шт	25819.5	25819.5	25819.5	3	774.59	1.2	319.13				26913.22	2024
112.1	**ТЦ_20.4.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_116.1**	**Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА**	**Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА**	**шт**	**шт**	**43990**	**36658.33**	**36658.33**			**2**	**733.17**				**37391.5**	2024
112.2	ТЦ_20.4.04.00_29_2901257358_22.07.2024_02_116.2	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	шт	48389	40324.17	40324.17			2	806.48				41130.65	2024
112.3	ТЦ_20.4.04.00_29_290107045984_22.07.2024_02_116.3	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	шт	46189.5	46189.5	46189.5			2	923.79				47113.29	2024
113.1	**ТЦ_20.4.03.00_77_7702680818_01.08.2024_02_117.1**	**Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K**	**Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K**	**шт**	**шт**	**4590**	**3825**	**3825**			**2**	**76.5**				**3901.5**	2024
113.2	ТЦ_20.4.03.00_29_2901257358_22.07.2024_02_117.2	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	шт	5049	4207.5	4207.5			2	84.15				4291.65	2024
113.3	ТЦ_20.4.03.00_29_290107045984_22.07.2024_02_117.3	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	шт	4819.5	4819.5	4819.5			2	96.39				4915.89	2024
114.1	**ТЦ_20.2.03.13_77_7702680818_01.08.2024_02_118.1**	**Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм МС-30-9005**	**Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм МС-30-9005**	**шт**	**шт**	**1490**	**1241.67**	**1241.67**			**2**	**24.83**				**1266.5**	2024
114.2	ТЦ_20.2.03.13_29_2901257358_22.07.2024_02_118.2	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300 мм МС-30-9005	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300 мм МС-30-9005	шт	шт	1639	1365.83	1365.83			2	27.32				1393.15	2024
114.3	ТЦ_20.2.03.13_29_290107045984_22.07.2024_02_118.3	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300 мм МС-30-9005	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300 мм МС-30-9005	шт	шт	1564.5	1564.5	1564.5			2	31.29				1595.79	2024
115.1	**ТЦ_20.5.00.00_77_7702680818_01.08.2024_02_119.1**	**Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL**	**Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL**	**шт**	**шт**	**193**	**160.83**	**160.83**			**2**	**3.22**				**164.05**	2024
115.2	ТЦ_20.5.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_119.2	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	шт	212.3	176.92	176.92			2	3.54				180.46	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
115.3	ТЦ_20.5.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_119.3	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	шт	202.65	202.65	202.65			2	4.05				206.7	2024
116.1	**ТЦ_62.4.00.00_36_3662258705_17.05.2024_02_120.1**	**Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV**	**Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV**	**шт**	**шт**	**210621.06**	**175517.55**	**175517.55**	**3**	**5265.53**	**1.2**	**2169.4**				**182952.48**	2024
116.2	ТЦ_62.4.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_120.2	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	шт	231683.2	193069.33	193069.33	3	5792.08	1.2	2386.34				201247.75	2024
116.3	ТЦ_62.4.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_120.3	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	шт	221152.1	221152.1	221152.1	3	6634.56	1.2	2733.44				230520.1	2024
117.1	**ТЦ_21.1.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_121.1**	**Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57**	**Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57**	**м**	**м**	**65.82**	**54.85**	**54.85**			**2**	**1.1**				**55.95**	2024
117.2	ТЦ_21.1.04.00_29_2901257358_22.07.2024_02_121.2	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57	м	м	72.4	60.33	60.33			2	1.21				61.54	2024
117.3	ТЦ_21.1.04.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_121.3	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4x2x0,57	м	м	69.11	69.11	69.11			2	1.38				70.49	2024
118.1	**ТЦ_21.1.04.00_77_7702680818_01.08.2024_02_122.1**	**Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH**	**Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH**	**м**	**м**	**70.43**	**58.69**	**58.69**			**2**	**1.17**				**59.86**	2024
118.2	ТЦ_21.1.04.00_29_2901257358_22.07.2024_02_122.2	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH	м	м	77.47	64.56	64.56			2	1.29				65.85	2024
118.3	ТЦ_21.1.04.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_122.3	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4x2x0,57, LSZH	м	м	74	74	74			2	1.48				75.48	2024
119.1	**ТЦ_62.1.01.00_78_7807220039_14.08.2024_02_123.1**	**Автоматический включатель трезфазный In=160 A EZC250F3160**	**Автоматический включатель трезфазный In=160 A EZC250F3160**	**шт**	**шт**	**20748**	**17290**	**17290**	**3**	**518.7**	**1.2**	**213.7**				**18022.4**	2024
119.2	ТЦ_62.1.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_123.2	Автоматический включатель трезфазный In=160A EZC250F3160	Автоматический включатель трезфазный In=160A EZC250F3160	шт	шт	22822	19018.33	19018.33	3	570.55	1.2	235.07				19823.95	2024
119.3	ТЦ_62.1.01.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_123.3	Автоматический включатель трезфазный In=160A EZC250F3160	Автоматический включатель трезфазный In=160A EZC250F3160	шт	шт	21785.4	21785.4	21785.4	3	653.56	1.2	269.27				22708.23	2024
120.1	**ТЦ_62.1.01.00_78_7807220039_14.08.2024_02_124.1**	**Автоматический включатель трезфазный In=125 A EZC250F3125**	**Автоматический включатель трезфазный In=125 A EZC250F3125**	**шт**	**шт**	**22116**	**18430**	**18430**	**3**	**552.9**	**1.2**	**227.79**				**19210.69**	2024
120.2	ТЦ_62.1.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_124.2	Автоматический включатель трезфазный In=125A EZC250F3125	Автоматический включатель трезфазный In=125A EZC250F3125	шт	шт	24327.6	20273	20273	3	608.19	1.2	250.57				21131.76	2024
120.3	ТЦ_62.1.01.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_124.3	Автоматический включатель трезфазный In=125A EZC250F3125	Автоматический включатель трезфазный In=125A EZC250F3125	шт	шт	23222	23222	23222	3	696.66	1.2	287.02				24205.68	2024
121.1	**ТЦ_62.1.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_125.1**	**Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16A 30мА**	**Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16A 30мА**	**шт**	**шт**	**1152.22**	**960.18**	**960.18**	**3**	**28.81**	**1.2**	**11.87**				**1000.86**	2024
121.2	ТЦ_62.1.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_125.2	Выключатель автоматический дифференциальный А ВДТ-32 16A 30мА	Выключатель автоматический дифференциальный А ВДТ-32 16A 30мА	шт	шт	1267.2	1056	1056	3	31.68	1.2	13.05				1100.73	2024
121.3	ТЦ_62.1.01.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_125.3	Выключатель автоматический дифференциальный А ВДТ-32 16A 30мА	Выключатель автоматический дифференциальный А ВДТ-32 16A 30мА	шт	шт	1210	1210	1210	3	36.3	1.2	14.96				1261.26	2024
122.1	**ТЦ_20.4.04.03_78_7804526950_01.08.2024_02_126.1**	**Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0**	**Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0**	**шт**	**шт**	**35198.58**	**29332.15**	**29332.15**			**2**	**586.64**				**29918.79**	2024
122.2	ТЦ_20.4.04.03_29_2901257358_22.07.2024_02_126.2	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	шт	38718	32265	32265			2	645.3				32910.3	2024
122.3	ТЦ_20.4.04.03_29_2901070459 84_22.07.2024_02_126.3	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	шт	36958	36958	36958			2	739.16				37697.16	2024
123.1	**ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01.08.2024_02_127.1**	**Рубильник 3P 160A, OT160F3**	**Рубильник 3P 160A, OT160F3**	**шт**	**шт**	**12774**	**10645**	**10645**	**3**	**319.35**	**1.2**	**131.57**				**11095.92**	2024
123.2	ТЦ_62.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_127.2	Рубильник 3P 160A, OT160F3	Рубильник 3P 160A, OT160F3	шт	шт	14051.4	11709.5	11709.5	3	351.29	1.2	144.73				12205.52	2024
123.3	ТЦ_62.3.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_127.3	Рубильник 3P 160A, OT160F3	Рубильник 3P 160A, OT160F3	шт	шт	13412.7	13412.7	13412.7	3	402.38	1.2	165.78				13980.86	2024
124.1	**ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01.08.2024_02_128.1**	**Рубильник 3P 125A, OT125F3**	**Рубильник 3P 125A, OT125F3**	**шт**	**шт**	**8260.8**	**6884**	**6884**	**3**	**206.52**	**1.2**	**85.09**				**7175.61**	2024
124.2	ТЦ_62.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_128.2	Рубильник 3P 125A, OT125F3	Рубильник 3P 125A, OT125F3	шт	шт	9086	7571.67	7571.67	3	227.15	1.2	93.59				7892.41	2024
124.3	ТЦ_62.3.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_128.3	Рубильник 3P 125A, OT125F3	Рубильник 3P 125A, OT125F3	шт	шт	8673	8673	8673	3	260.19	1.2	107.2				9040.39	2024
125.1	**ТЦ_62.3.00.00_50_5050098030_01.08.2024_02_129.1**	**Рубильник 3P 25A, OT25F3**	**Рубильник 3P 25A, OT25F3**	**шт**	**шт**	**1581**	**1317.5**	**1317.5**	**3**	**39.53**	**1.2**	**16.28**				**1373.31**	2024
125.2	ТЦ_62.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_129.2	Рубильник 3P 25A, OT25F3	Рубильник 3P 25A, OT25F3	шт	шт	1739	1449.17	1449.17	3	43.48	1.2	17.91				1510.56	2024
125.3	ТЦ_62.3.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_129.3	Рубильник 3P 25A, OT25F3	Рубильник 3P 25A, OT25F3	шт	шт	1660	1660	1660	3	49.8	1.2	20.52				1730.32	2024
126.1	**ТЦ_62.5.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_130.1**	**Трансформатор тока 160/5A ТТИ-A 0,5S**	**Трансформатор тока 160/5A ТТИ-A 0,5S**	**шт**	**шт**	**1858.77**	**1548.98**	**1548.98**	**3**	**46.47**	**1.2**	**19.15**				**1614.6**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
126.2	ТЦ_62.5.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_130.2	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	шт	2044	1703.33	1703.33	3	51.1	1.2	21.05				1775.48	2024
126.3	ТЦ_62.5.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_130.3	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	шт	1951	1951	1951	3	58.53	1.2	24.11				2033.64	2024
127.1	**ТЦ_22.2.01.08_78_7804526950_01.08.2024_02_131.1**	**Изолятор SM51**	**Изолятор SM51**	**шт**	**шт**	**112.67**	**93.89**	**93.89**			**2**	**1.88**				**95.77**	2024
127.2	ТЦ_22.2.01.08_29_2901257358_22.07.2024_02_131.2	Изолятор SM51	Изолятор SM51	шт	шт	123.2	102.67	102.67			2	2.05				104.72	2024
127.3	ТЦ_22.2.01.08_29_290107045984_22.07.2024_02_131.3	Изолятор SM51	Изолятор SM51	шт	шт	118	118	118			2	2.36				120.36	2024
128.1	**ТЦ_62.3.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_132.1**	**Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП**	**Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП**	**шт**	**шт**	**28106.8**	**23422.33**	**23422.33**	**3**	**702.67**	**1.2**	**289.5**				**24414.5**	2024
128.2	ТЦ_62.3.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_132.2	Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП	Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	шт	30917	25764.17	25764.17	3	772.93	1.2	318.45				26855.55	2024
128.3	ТЦ_62.3.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_132.3	Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП	Устройство защиты от импульсных помех 3п+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	шт	29511	29511	29511	3	885.33	1.2	364.76				30761.09	2024
129.1	**ТЦ_62.6.02.00_78_7804526950_01.08.2024_02_133.1**	**Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910**	**Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910**	**шт**	**шт**	**613.99**	**511.66**	**511.66**	**3**	**15.35**	**1.2**	**6.32**				**533.33**	2024
129.2	ТЦ_62.6.02.00_29_2901257358_22.07.2024_02_133.2	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	шт	674	561.67	561.67	3	16.85	1.2	6.94				585.46	2024
129.3	ТЦ_62.6.02.00_29_290107045984_22.07.2024_02_133.3	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	шт	643.6	643.6	643.6	3	19.31	1.2	7.95				670.86	2024
130.1	**ТЦ_62.1.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_134.1**	**Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4**	**Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4**	**шт**	**шт**	**184.52**	**153.77**	**153.77**	**3**	**4.61**	**1.2**	**1.9**				**160.28**	2024
130.2	ТЦ_62.1.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_134.2	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	шт	202.4	168.67	168.67	3	5.06	1.2	2.08				175.81	2024
130.3	ТЦ_62.1.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_134.3	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	шт	193	193	193	3	5.79	1.2	2.39				201.18	2024
131.1	**ТЦ_62.2.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_135.1**	**Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N**	**Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N**	**шт**	**шт**	**526.69**	**438.91**	**438.91**	**3**	**13.17**	**1.2**	**5.42**				**457.5**	2024
131.2	ТЦ_62.2.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_135.2	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	шт	582	485	485	3	14.55	1.2	5.99				505.54	2024
131.3	ТЦ_62.2.01.00_29_290107045984_22.07.2024_02_135.3	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	шт	552	552	552	3	16.56	1.2	6.82				575.38	2024
132.1	**ТЦ_62.2.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_136.1**	**Универсальный переключатель ALCLR-22**	**Универсальный переключатель ALCLR-22**	**шт**	**шт**	**410.69**	**342.24**	**342.24**	**3**	**10.27**	**1.2**	**4.23**				**356.74**	2024
132.2	ТЦ_62.2.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_136.2	Универсальный переключатель ALCLR-22	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	шт	451	375.83	375.83	3	11.27	1.2	4.65				391.75	2024
132.3	ТЦ_62.2.01.00_29_290107045984_22.07.2024_02_136.3	Универсальный переключатель ALCLR-22	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	шт	430.5	430.5	430.5	3	12.92	1.2	5.32				448.74	2024
133.1	**ТЦ_62.5.00.00_78_7804526950_01.08.2024_02_137.1**	**Звонок электрич.перем.тока ЗД-47**	**Звонок электрич.перем.тока ЗД-47**	**шт**	**шт**	**321.78**	**268.15**	**268.15**	**3**	**8.04**	**1.2**	**3.31**				**279.5**	2024
133.2	ТЦ_62.5.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_137.2	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	шт	353	294.17	294.17	3	8.83	1.2	3.64				306.64	2024
133.3	ТЦ_62.5.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_137.3	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	шт	337	337	337	3	10.11	1.2	4.17				351.28	2024
134.1	**ТЦ_103_78_7811609195_05.09.2024_02_138.1**	**Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43**	**Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43**	**шт**	**шт**	**28880**	**24066.67**	**24066.67**	**3**	**722**	**1.2**	**297.46**				**25086.13**	2024
134.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_138.2	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	шт	31768	26473.33	26473.33	3	794.2	1.2	327.21				27594.74	2024
134.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_138.3	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	шт	30324	30324	30324	3	909.72	1.2	374.8				31608.52	2024
135.1	**ТЦ_103_78_7811609195_05.09.2024_02_139.1**	**Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43**	**Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43**	**шт**	**шт**	**27018**	**22515**	**22515**	**3**	**675.45**	**1.2**	**278.29**				**23468.74**	2024
135.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_139.2	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	шт	29720	24766.67	24766.67	3	743	1.2	306.12				25815.79	2024
135.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_139.3	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	Преобразователь частоты 0,75вт MCI-GO.75-43	шт	шт	28368	28368	28368	3	851.04	1.2	350.63				29569.67	2024
136.1	**ТЦ_20.5.03.03_78_7804526950_01.08.2024_02_140.1**	**Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп**	**Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп**	**шт**	**шт**	**1456.16**	**1213.47**	**1213.47**			**2**	**24.27**				**1237.74**	2024
136.2	ТЦ_20.5.03.03_29_2901257358_22.07.2024_02_140.2	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	шт	1602	1335	1335			2	26.7				1361.7	2024
136.3	ТЦ_20.5.03.03_29_290107045984_22.07.2024_02_140.3	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	шт	1528.8	1528.8	1528.8			2	30.58				1559.38	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
137.1	**ТЦ_62.2.00.00_77_7722786153_01.08.2024_02_141.1**	**Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25**	**Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25**	**шт**	**шт**	**7059.6**	**5883**	**5883**	**3**	**176.49**	**1.2**	**72.71**				**6132.2**	2024
137.2	ТЦ_62.2.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_141.2	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	шт	7765	6470.83	6470.83	3	194.12	1.2	79.98				6744.93	2024
137.3	ТЦ_62.2.00.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_141.3	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	шт	7412	7412	7412	3	222.36	1.2	91.61				7725.97	2024
138.1	**ТЦ_22.2.01.08_78_7804526950_01.08.2024_02_142.1**	**Торцевой изолятор FEM-6**	**Торцевой изолятор FEM-6**	**шт**	**шт**	**42.1**	**35.08**	**35.08**			**2**	**0.7**				**35.78**	2024
138.2	ТЦ_22.2.01.08_29_2901257358_22.07.2024_02_142.2	Торцевой изолятор FEM-6	Торцевой изолятор FEM-6	шт	шт	46.2	38.5	38.5			2	0.77				39.27	2024
138.3	ТЦ_22.2.01.08_29_2901070459 84_22.07.2024_02_142.3	Торцевой изолятор FEM-6	Торцевой изолятор FEM-6	шт	шт	44	44	44			2	0.88				44.88	2024
139.1	**ТЦ_20.2.08.01_77_7722786153_01.08.2024_02_143.1**	**Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2**	**Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2**	**шт**	**шт**	**29.41**	**24.51**	**24.51**			**2**	**0.49**				**25**	2024
139.2	ТЦ_20.2.08.01_29_2901257358_22.07.2024_02_143.2	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	шт	32	26.67	26.67			2	0.53				27.2	2024
139.3	ТЦ_20.2.08.01_29_2901070459 84_22.07.2024_02_143.3	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	шт	30.4	30.4	30.4			2	0.61				31.01	2024
140.1	**ТЦ_62.1.01.00_78_7804526950_01.08.2024_02_144.1**	**Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А**	**Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А**	**шт**	**шт**	**449.41**	**374.51**	**374.51**	**3**	**11.24**	**1.2**	**4.63**				**390.38**	2024
140.2	ТЦ_62.1.01.00_29_2901257358_22.07.2024_02_144.2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	шт	494	411.67	411.67	3	12.35	1.2	5.09				429.11	2024
140.3	ТЦ_62.1.01.00_29_2901070459 84_22.07.2024_02_144.3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	шт	471.5	471.5	471.5	3	14.15	1.2	5.83				491.48	2024
141.1	**ТЦ_20.1.02.16_52_5262211583_14.08.2024_02_145.1**	**Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ**	**Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ**	**шт**	**шт**	**35805**	**29837.5**	**29837.5**			**2**	**596.75**				**30434.25**	2024
141.2	ТЦ_20.1.02.16_29_2901257358_22.07.2024_02_145.2	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	шт	39835.5	33196.25	33196.25			2	663.93				33860.18	2024
141.3	ТЦ_20.1.02.16_29_2901070459 84_22.07.2024_02_145.3	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	шт	37595	37595	37595			2	751.9				38346.9	2024
142.1	**ТЦ_20.1.02.16_52_5262211583_14.08.2024_02_146.1**	**Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ**	**Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ**	**шт**	**шт**	**253575**	**211312.5**	**211312.5**			**2**	**4226.25**				**215538.75**	2024
142.2	ТЦ_20.1.02.16_29_2901257358_22.07.2024_02_146.2	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	шт	278932	232443.33	232443.33			2	4648.87				237092.2	2024
142.3	ТЦ_20.1.02.16_29_2901070459 84_22.07.2024_02_146.3	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	шт	266254	266254	266254			2	5325.08				271579.08	2024
143.1	**ТЦ_101_77_7724377276_14.05.2024_02_147.1**	**ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"**	**ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"**	**шт**	**шт**	**1319800**	**1099833.33**	**1099833.33**	**3**	**32995**	**1.2**	**13593.94**				**1146422.27**	2024
143.2	ТЦ_101_29_2901257358_22.07.2024_02_147.2	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН ++ Блок-контейнер "Север-ПБК 3"	шт	шт	1378520	1148766.67	1148766.67	3	34463	1.2	14198.76				1197428.43	2024
143.3	ТЦ_101_29_290107045984_22.07.2024_02_147.3	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН++ Блок-контейнер "Север-ПБК 3"	шт	шт	1315850	1315850	1315850	3	39475.5	1.2	16263.91				1371589.41	2024
144.1	**ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_149.1**	**Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР**	**Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР**	**м**	**м**	**3137.76**	**2614.8**	**2614.8**			**2**	**52.3**				**2667.1**	2024
144.2	ТЦ_01.7.06.14_29_2901257358_22.07.2024_02_149.2	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	м	3450	2875	2875			2	57.5				2932.5	2024
144.3	ТЦ_01.7.06.14_29_2901070459 84_22.07.2024_02_149.3	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	м	3294	3294	3294			2	65.88				3359.88	2024
145.1	**ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_150.1**	**Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL**	**Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL**	**шт**	**шт**	**563.93**	**469.94**	**469.94**			**2**	**9.4**				**479.34**	2024
145.2	ТЦ_01.7.06.14_29_2901257358_22.07.2024_02_150.2	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	шт	619	515.83	515.83			2	10.32				526.15	2024
145.3	ТЦ_01.7.06.14_29_2901070459 84_22.07.2024_02_150.3	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	шт	591	591	591			2	11.82				602.82	2024
146.1	**ТЦ_20.5.02.09_78_7804526950_01.08.2024_02_151.1**	**Коробка соединительная РТВ 401-1П/0**	**Коробка соединительная РТВ 401-1П/0**	**шт**	**шт**	**11929.09**	**9940.91**	**9940.91**			**2**	**198.82**				**10139.73**	2024
146.2	ТЦ_20.5.02.09_29_2901257358_22.07.2024_02_151.2	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	шт	13122	10935	10935			2	218.7				11153.7	2024
146.3	ТЦ_20.5.02.09_29_2901070459 84_22.07.2024_02_151.3	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	шт	12525	12525	12525			2	250.5				12775.5	2024
147.1	**ТЦ_20.5.01.02_78_7804526950_01.08.2024_02_152.1**	**Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U**	**Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U**	**шт**	**шт**	**729.05**	**607.54**	**607.54**			**2**	**12.15**				**619.69**	2024

№ п.п.	Код ресурса, затрат	Наименование ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Единица измерения ресурса, затрат	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за единицу измерения в обосновывающем документе без НДС, руб	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Затраты на перевозку		Заготовительно-складские расходы		Дополнительные затраты, предусмотренные пунктами 88, 117, 119–121 Методики			Сметная цена без НДС2, руб. за единицу измерения	Год
									%	руб. за единицу измерения без НДС2	%	руб.	Наименовние затрат	%	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
147.2	ТЦ_20.5.01.02_29_2901257358_22.07.2024_02_152.2	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	шт	802	668.33	668.33			2	13.37				681.7	2024
147.3	ТЦ_20.5.01.02_29_290107045984_22.07.2024_02_152.3	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	шт	765	765	765			2	15.3				780.3	2024
148.1	**ТЦ_01.7.06.14_78_7804526950_01.08.2024_02_153.1**	**Лента крепежная 33м FT/HTM**	**Лента крепежная 33м FT/HTM**	**шт**	**шт**	**1399.86**	**1166.55**	**1166.55**			**2**	**23.33**				**1189.88**	2024
148.2	ТЦ_01.7.06.14_29_2901257358_22.07.2024_02_153.2	Лента крепежная 33м FT/HTM	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	шт	1540	1283.33	1283.33			2	25.67				1309	2024
148.3	ТЦ_01.7.06.14_29_290107045984_22.07.2024_02_153.3	Лента крепежная 33м FT/HTM	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	шт	1469	1469	1469			2	29.38				1498.38	2024
149.1	**ТЦ_20.3.01.02_78_7804526950_01.08.2024_02_154.1**	**Этикетка "Внимание электрообогрев"**	**Этикетка "Внимание электрообогрев"**	**шт**	**шт**	**29.48**	**24.57**	**24.57**			**2**	**0.49**				**25.06**	2024
149.2	ТЦ_20.3.01.02_29_2901257358_22.07.2024_02_154.2	Этикетка "Внимание электрообогрев"	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	шт	32	26.67	26.67			2	0.53				27.2	2024
149.3	ТЦ_20.3.01.02_29_290107045984_22.07.2024_02_154.3	Этикетка "Внимание электрообогрев"	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	шт	30.4	30.4	30.4			2	0.61				31.01	2024
150.1	**ТЦ_22.2.02.20_78_7804526950_01.08.2024_02_155.1**	**Хомут PFS/3**	**Хомут PFS/3**	**шт**	**шт**	**1748.6**	**1457.17**	**1457.17**			**2**	**29.14**				**1486.31**	2024
150.2	ТЦ_22.2.02.20_29_2901257358_22.07.2024_02_155.2	Хомут PFS/3	Хомут PFS/3	шт	шт	1923	1602.5	1602.5			2	32.05				1634.55	2024
150.3	ТЦ_22.2.02.20_29_290107045984_22.07.2024_02_155.3	Хомут PFS/3	Хомут PFS/3	шт	шт	1835.4	1835.4	1835.4			2	36.71				1872.11	2024
151.1	**ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_156.1**	**Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50**	**Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50**	**шт**	**шт**	**656000**	**546666.67**	**546666.67**			**2**	**10933.33**				**557600**	2024
151.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_156.2	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	шт	721600	601333.33	601333.33			2	12026.67				613360	2024
151.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_156.3	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	шт	690000	690000	690000			2	13800				703800	2024
152.1	**ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_157.1**	**Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП**	**Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП**	**шт**	**шт**	**640000**	**533333.33**	**533333.33**			**2**	**10666.67**				**544000**	2024
152.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_157.2	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	шт	704000	586666.67	586666.67			2	11733.33				598400	2024
152.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_157.3	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	шт	672000	672000	672000			2	13440				685440	2024
153.1	**ТЦ_103_29_2901300684_01.08.2024_02_158.1**	**Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ**	**Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ**	**шт**	**шт**	**640000**	**533333.33**	**533333.33**			**2**	**10666.67**				**544000**	2024
153.2	ТЦ_103_29_2901257358_22.07.2024_02_158.2	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	шт	704000	586666.67	586666.67			2	11733.33				598400	2024
153.3	ТЦ_103_29_290107045984_22.07.2024_02_158.3	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	шт	672000	560000	560000			2	11200				571200	2024
154.1	**ТЦ_20.3.04.08_50_5050098030_01.08.2024_02_159.1**	**Заградительный огонь ЗОМ-2**	**Заградительный огонь ЗОМ-2**	**шт**	**шт**	**5751.62**	**4793.02**	**4793.02**			**2**	**95.86**				**4888.88**	2024
154.2	ТЦ_20.3.04.08_29_2901257358_22.07.2024_02_159.2	Заградительный огонь ЗОМ-2	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	шт	6326	5271.67	5271.67			2	105.43				5377.1	2024
154.3	ТЦ_20.3.04.08_29_290107045984_22.07.2024_02_159.3	Заградительный огонь ЗОМ-2	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	шт	6038.5	6038.5	6038.5			2	120.77				6159.27	2024
155.1	**ТЦ_63.0.00.00_77_7720465186_06.08.2024_02_160.1**	**Модуль смесительный vt.var20.g 07**	**Модуль смесительный vt.var20.g 07**	**шт**	**шт**	**72579**	**60482.5**	**60482.5**	**3**	**1814.48**	**1.2**	**747.56**				**63044.54**	2024
155.2	ТЦ_63.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_160.2	Модуль смесительный vt.var20.g 07	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	шт	79837	66530.83	66530.83	3	1995.92	1.2	822.32				69349.07	2024
155.3	ТЦ_63.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_160.3	Модуль смесительный vt.var20.g 07	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	шт	76208	76208	76208	3	2286.24	1.2	941.93				79436.17	2024
156.1	**ТЦ_64.0.00.00_78_7802590251_23.05.2024_02_161.1**	**Установка фильтровальная IPF 1/321D**	**Установка фильтровальная IPF 1/321D**	**шт**	**шт**	**2112000**	**1760000**	**1760000**	**3**	**52800**	**1.2**	**21753.6**				**1834553.6**	2024
156.2	ТЦ_64.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_161.2	Установка фильтровальная IPF 1/321D	Установка фильтровальная infa mat am 231d	шт	шт	2323200	1936000	1936000	3	58080	1.2	23928.96				2018008.96	2024
156.3	ТЦ_64.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_161.3	Установка фильтровальная IPF 1/321D	Установка фильтровальная infa mat am 231d	шт	шт	2217600	2217600	2217600	3	66528	1.2	27409.54				2311537.54	2024
157.1	**ТЦ_64.0.00.00_50_5048030676_06.09.2024_02_162.1**	**Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК**	**Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК**	**шт**	**шт**	**173497.8**	**144581.5**	**144581.5**	**3**	**4337.45**	**1.2**	**1787.03**				**150705.98**	2024
157.2	ТЦ_64.0.00.00_29_2901257358_22.07.2024_02_162.2	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	шт	190848	159040	159040	3	4771.2	1.2	1965.73				165776.93	2024
157.3	ТЦ_64.0.00.00_29_290107045984_22.07.2024_02_162.3	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	шт	182172	182172	182172	3	5465.16	1.2	2251.65				189888.81	2024

Составил:		инженерИванов С.С.
Наименование должности	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии))
Проверил:		инженерИванов С.С.
Наименование должности	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии))
Застройщик (Технический заказчик):		ДиректорКалинцев П.Н.
Наименование должности	(подпись)	(фамилия, имя, отчество (при наличии))

ИП Усов Дмитрий Викторович
ОГРНИП №314290106200040
163051, г. Архангельск, ул. Воскресенская, 101 к.1 кв.62 •
тел.+7 900 918 05 55 • e-mail: usof@bk.ru

Исх. № б/н от 22.07.2024 г.

Директору
ООО «ИК «Теплогазстрой»
Ефимову Р.А.

Коммерческое предложение

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	стоимость, руб
1	Бак мусорный	шт	1	2599,56	2599,56
2	Урна	шт	1	4272,00	3294,00
3	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13	13637,76	177290,88
4	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1	379,90	379,90
5	Трубы б/ш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25	5600,70	140017,50
6	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515	4281,48	2 204 962,20
7	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340	3770,00	1 281 800,00
8	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390	3084,50	1 202 955,00
9	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325	2813,58	3 727 993,50
10	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565	2179,80	3 411 387,00
11	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26	6552,00	170352,00
12	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10	5830,00	58300,00
13	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31	4064,80	126008,80
14	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99	3892,00	385308,00
15	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229	3000,00	687000,00
16	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2	8542,80	17085,60
17	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2	6732,20	13464,40
18	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4	5830,00	23320,00
19	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2	4067,80	8135,60
20	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6	3892,20	23353,20
21	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2	7507,10	15014,20

22	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4	7332,00	29328,00
23	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4	5140,00	20560,00
24	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14	4384,80	61387,20
25	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42	4252,50	178605,00
26	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2	4312,00	8624,00
27	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70	4000,00	280000,00
28	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ - 25-65-80	шт	4	27250,00	109000,00
29	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ - 25-50-160	шт	2	31200,00	62400,00
30	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ - 25-50-80	шт	46	23600,00	1 085 600,00
31	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6	1382,00	8292,00
32	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50	872,50	43625,00
33	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30	980,70	29421,00
34	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70	765,00	53550,00
35	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230	847,00	194810,00
36	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	250	697,00	174250,00
37	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2	25108,60	50217,20
38	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10	22010,00	220100,00
39	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6	19270,00	115620,00
40	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14	15722,70	220117,80
41	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40	14982,50	599300,00
42	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44	10903,00	479732,00
43	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34	4369,00	148546,00

44	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28	3622,50	101430,00
45	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220	3450,00	759000,00
46	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58	2711,00	157238,00
47	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2	23763,60	47527,20
48	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1	20147,00	20147,00
49	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1	16311,00	16311,00
50	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5	12288,00	61440,00
51	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90	2748,80	247392,00
52	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1	214200,00	214200,00
53	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1	160440,00	160440,00
54	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1	764000,00	764000,00
55	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3	1940400,00	5 821 200,00
56	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3	80917,20	242751,60
57	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3	113295,00	339885,00
58	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3	75600,00	226800,00
59	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	153858,00	307716,00
60	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	172983,00	345966,00
61	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	69374,00	138748,00
62	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3	27478,00	82434,00

63	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2	42764,00	85528,00
64	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2	380100,00	760200,00
65	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1	34650,00	34650,00
66	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2	78750,00	157500,00
67	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3	55440,00	166320,00
68	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1	55142,00	55142,00
69	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	1	55624,00	55624,00
70	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1	42734,00	42734,00
71	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1	130118,00	130118,00
72	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6	633,00	3798,00
73	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6	171,00	1026,00
74	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2	8227,00	16454,00
75	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1	1678,00	1678,00
76	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2	116170,00	132340,00
77	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1	2939000,00	2 939 000,00
78	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1	1260000,00	1 260 000,00
79	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1	1890000,00	1 890 000,00
80	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1	210000,00	210000,00
81	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1	84000,00	84000,00
82	Дробилка ВДП-15	шт	1	800000,00	800000,00

83	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1	2400000,00	2 400 000,00
84	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1	58128,00	58128,00
85	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5	8397,90	41989,50
86	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7	10376,10	72632,70
87	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3	3594,20	10782,60
88	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3	1946,70	5840,10
89	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3	48383,40	145150,20
90	Датчик уровня ДУ.4	шт	2	2211,30	4422,60
91	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1	34385,40	34385,40
92	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1	13788,60	13788,60
93	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3	8423,10	25269,30
94	Клемма М4/6	шт	120	68,30	8196,00
95	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2	4914,00	9828,00
96	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5	3346,35	16731,75
97	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5	4722,50	23612,50
98	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1	3693,70	3693,70
99	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1	11944,30	11944,30
100	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2	4792,80	9585,60
101	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1	12991,00	12991,00
102	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт	1	36021,16	36021,16
103	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1	1623,25	1623,25
104	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1	10129,40	10129,40
105	Извещатель Астра 8	шт	4	2082,15	8328,60

106	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2	706,65	1413,30
107	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "ВЫХОД"	шт	2	443,10	886,20
108	Считыватель для ключей	шт	1	399,00	399,00
109	Кнопка открытия двери	шт	1	495,60	495,60
110	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1	169674,75	169674,75
111	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2	21213,15	42426,30
112	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1	47062,52	47062,52
113	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7	24570,00	171990,00
114	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11	25819,50	284014,50
115	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1	46189,50	46189,50
116	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1	4819,50	4819,50
117	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм МС-30-9005	шт	1	1564,50	1564,50
118	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3	202,65	607,95
119	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1	221152,10	221152,10
120	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	130	69,11	8984,30
121	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	862	74,00	63788,00
122	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1	21785,40	21785,40
123	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1	23222,00	23222,00
124	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2	1210,00	2420,00
125	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	2	36958,00	73916,00

126	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1	13412,70	13412,70
127	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1	8673,00	8673,00
128	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1	1660,00	1660,00
129	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3	1951,00	5853,00
130	Изолятор SM51	шт	4	118,00	472,00
131	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1	29511,00	29511,00
132	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8	643,60	5148,80
133	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3	193,00	579,00
134	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8	552,00	4416,00
135	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4	430,50	1722,00
136	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1	337,00	337,00
137	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1	30324,00	30324,00
138	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2	28368,00	56736,00
139	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	3	1528,80	4586,40
140	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1	7412,00	7412,00
141	Торцевой изолятор FEM-6	шт	6	44,00	264,00
142	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	6	30,40	182,40
143	Выключатель нагрузки ВН 2Р 20А	шт	2	471,50	943,00
144	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1	37595,00	37595,00
145	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1	266254,00	266254,00
146	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН	шт	1	710000,00	710000,00
147	Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1	605850,00	605850,00
148	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	10	3294,00	32940,00
149	Комплект для заделки электрических	шт	1	591,00	591,00

	нагревательных лент TKL				
150	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	1	12525,00	12525,00
151	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	1	765,00	765,00
152	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	1	1469,00	1469,00
153	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	1	30,40	30,40
154	Хомут PFS/3	шт	6	1835,40	11012,40
155	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	690000,00	2 070 000,00
156	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	672000,00	672000,00
157	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	672000,00	672000,00
158	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6	6038,50	36231,00
159	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1	76208,00	76208,00
160	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1	2217600,00	2 217 600,00
161	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1	182172,00	182172,00
	Всего (НДС не облагается)				48 663 205,12

*ИП УСОВ Д.В. - упрощенная система налогообложения.
Цены указаны без учета транспортной составляющей

ИП Усов Д.В._____



ООО "ГЛАВСКЛАД"
163045, г. Архангельск,
проезд 4-й (Кузнечихинский промузел),
дом 14, стр.2
ИНН/КПП 2901300684/ 290101001
ОГРН 1202900001490
Тел/факс +7 (8182) 26-06-06
e-mail: glavsclad@gmail.com

Коммерческое предложение для объекта:

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

01.08.2024г

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	сумма, руб
1	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	146532,00	293064,00
2	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	164746,00	329492,00
3	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	66071,00	132142,00
4	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	656000,00	1968000,00
5	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	640000,00	640000,00
6	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	640000,00	640000,00
	Итого с учетом НДС 20%				4 002 698,00

Транспортные расходы учитываются дополнительно

Директор Кузнецов А.В.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЕПЛОГАЗСТРОЙ
163046, г. Архангельск, ул. Логинова, 8/1 • тел./факс: (8182) 639-739, e-mail: arhtgs@yandex.ru

Исх. № б/н от 22.07.2024 г.

Коммерческое предложение
Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	стоимость, руб
1	Бак мусорный	шт	1	2647,70	2647,70
2	Урна	шт	1	4476,00	3355,00
4	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13	13890,32	180 574,16
5	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1	386,94	386,94
6	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25	5867,40	146 685,00
7	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515	4485,36	2 309 960,40
8	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340	3949,44	1 342 809,60
9	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390	3231,36	1 260 230,40
10	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325	2947,50	3 905 437,50
11	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565	2179,80	3 411 387,00
12	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26	6864,00	178 464,00
13	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10	6107,60	61 076,00
14	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31	4258,00	131 998,00
15	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99	4077,50	403 672,50
16	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229	3143,00	719 747,00
17	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2	8949,60	17 899,20
18	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2	7052,80	14 105,60
19	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4	6107,60	24 430,40
20	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2	4528,30	9 056,60

21	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6	4077,50	24 465,00
22	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2	7864,50	15 729,00
23	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4	7681,00	30 724,00
24	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4	5384,50	21 538,00
25	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14	4593,60	64 310,40
26	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42	4455,00	187 110,00
27	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2	4518,40	9 036,80
28	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70	4190,00	293 300,00
29	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	4	28547,20	114 188,80
30	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	2	32684,30	65 368,60
31	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	46	24724,70	1 137 336,20
32	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6	1448,00	8 688,00
33	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50	914,00	45 700,00
34	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30	1028,00	30 840,00
35	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70	798,60	55 902,00
36	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230	887,70	204 171,00
37	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	м	250	729,30	182 325,00
38	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2	26304,30	52 608,60
39	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10	23058,20	230 582,00
40	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6	20187,00	121 122,00
41	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14	16471,00	230 594,00

42	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40	15696,00	627 840,00
43	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44	11422,40	502 585,60
44	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34	4577,10	155 621,40
45	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28	3795,00	106 260,00
46	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220	3622,50	796 950,00
47	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58	2582,80	149 802,40
48	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2	24895,00	49 790,00
49	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1	21106,80	21 106,80
50	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1	16311,00	16 311,00
51	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5	12873,30	64 366,50
52	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90	2877,60	258 984,00
53	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1	224400,00	224 400,00
54	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1	168080,00	168 080,00
55	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1	800140,00	800 140,00
56	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3	2032800,00	6 098 400,00
57	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3	84770,40	254 311,20
58	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3	118690,00	356 070,00
59	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3	46200,00	138 600,00
60	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	161185,00	322 370,00

61	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	181220,00	362 440,00
62	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	72678,00	145 356,00
63	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3	28787,00	86 361,00
64	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2	44800,00	89 600,00
65	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2	398200,00	796 400,00
66	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1	36300,00	36 300,00
67	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2	82500,00	165 000,00
68	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3	58080,00	174 240,00
69	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1	57768,00	57 768,00
70	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	1	58272,00	58 272,00
71	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1	44768,00	44 768,00
72	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1	136313,00	136 313,00
73	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6	663,00	3 978,00
74	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6	179,00	1 074,00
75	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2	8618,00	17 236,00
76	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1	1756,00	1 756,00
77	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2	121700,00	243 400,00
78	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1	3078950,00	3 078 950,00
79	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1	1320000,00	1 320 000,00
80	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1	1980000,00	1 980 000,00
81	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1	220000,00	220 000,00

82	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1	88000,00	88 000,00
83	Дробилка ВДП-15	шт	1	839300,00	839 300,00
84	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1	2506900,00	2 506 900,00
85	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1	60896,00	60 896,00
86	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5	8797,80	43 989,00
87	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7	10870,20	76 091,40
88	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3	3765,30	11 295,90
89	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3	2039,40	6 118,20
90	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3	50687,40	152 062,20
91	Датчик уровня ДУ.4	шт	2	2316,60	4 633,20
92	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1	32748,00	32 748,00
93	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1	14445,20	14 445,20
94	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3	8824,20	26 472,60
95	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2	5148,00	10 296,00
96	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5	4035,00	20175,00
97	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5	4947,36	24 736,80
98	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1	3869,58	3 869,58
99	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1	12513,00	12 513,00
100	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2	5021,00	10 042,00
101	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1	13609,60	13 609,60
102	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт	1	37736,45	37 736,45
103	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1	1700,56	1 700,56

104	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1	10611,74	10 611,74
105	Извещатель Астра 8	шт	4	2181,30	8 725,20
106	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2	740,30	1 480,60
107	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "ВЫХОД"	шт	2	464,20	928,40
108	Считыватель для ключей	шт	1	418,00	418,00
109	Кнопка открытия двери	шт	1	519,20	512,20
110	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1	177754,50	177 754,50
111	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2	22223,30	44 446,60
112	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1	49303,60	49 303,60
113	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7	25740,00	180 180,00
114	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11	27049,00	297 539,00
115	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1	48389,00	48 389,00
116	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1	5049,00	5 049,00
117	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм MC-30-9005	шт	1	1639,00	1 639,00
118	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3	212,30	636,90
119	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1	231683,20	231 683,20
120	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	130	72,40	941,20
121	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	862	77,47	66 779,14
122	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1	22822,00	22 822,00
123	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1	24327,60	24 327,60

124	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2	1267,20	2 534,40
125	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	2	38718,00	77 436,00
126	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1	14051,40	14 051,40
127	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1	9086,00	9 086,00
128	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1	1739,00	1 739,00
129	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3	2044,00	6 132,00
130	Изолятор SM51	шт	4	123,20	492,80
131	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1	30917,00	30 917,00
132	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8	674,00	5 392,00
133	Клемма М4/6	шт	120	71,50	8 580,00
134	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3	202,40	607,20
135	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8	582,00	4 656,00
136	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4	451,00	1 804,00
137	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1	353,00	353,00
138	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1	31768,00	31 768,00
139	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2	29720,00	59 440,00
140	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	3	1602,00	4 806,00
141	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1	7765,00	7 765,00
142	Торцевой изолятор FEM-6	шт	6	46,20	277,20
143	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	6	32,00	192,00
144	Выключатель нагрузки ВН 2Р 20А	шт	2	494,00	988,00
145	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1	39835,50	39 835,50
146	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1	278932,00	278 932,00

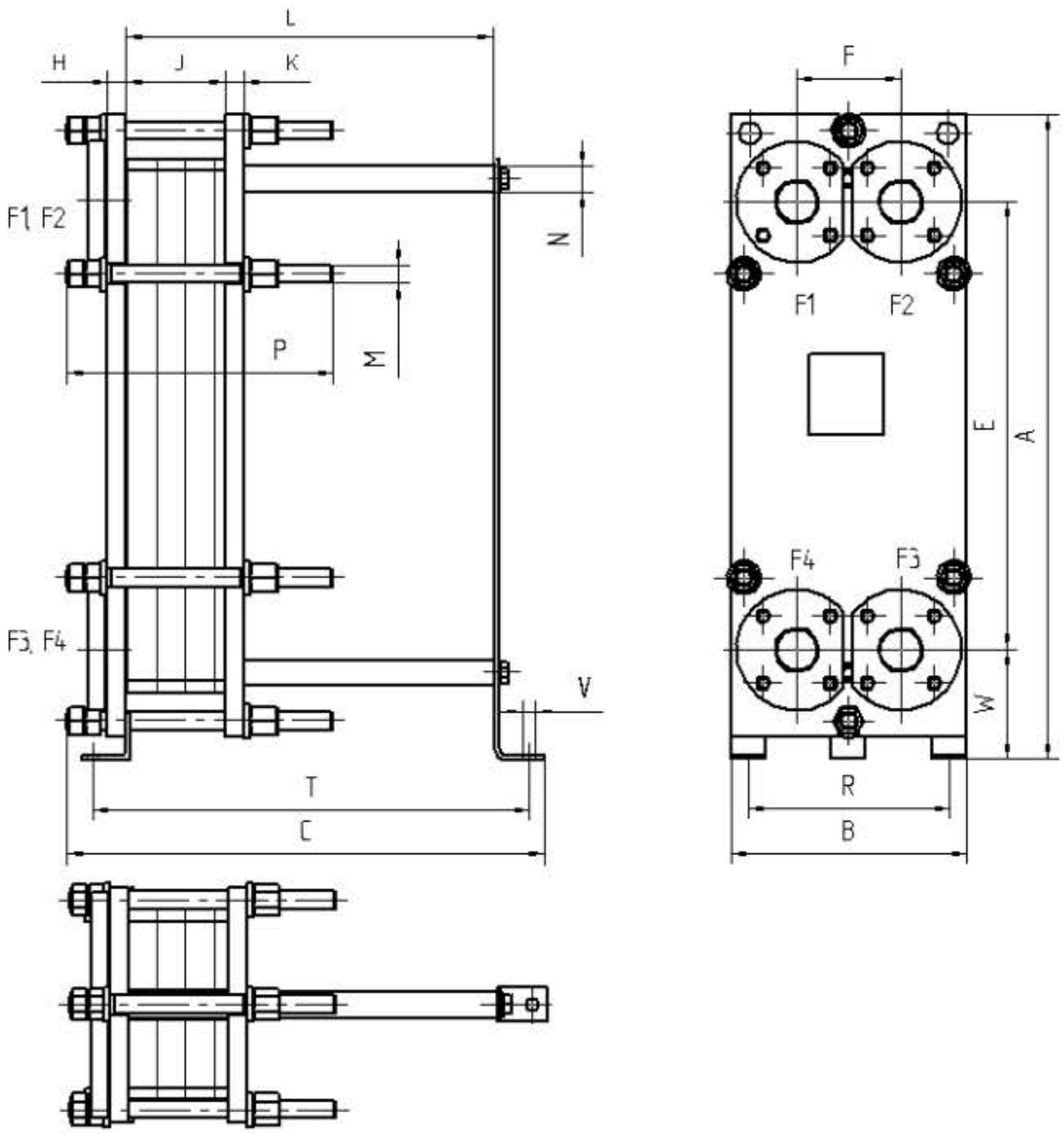
147	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН	шт	1	743820,00	743 820,00
148	Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1	634700,00	634 700,00
149	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	10	3450,00	34 500,00
150	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	2	619,00	1 236,00
151	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	2	13122,00	26 244,00
152	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	2	802,00	1 604,00
153	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	2	1540,00	3 080,00
154	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	2	32,0	64,00
155	Хомут PFS/3	шт	4	1923,00	7 692,00
156	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	721600,00	2 164 800,00
157	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	704000,00	704 000,00
158	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	704000,00	704 000,00
159	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6	6326,00	37 956,00
160	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1	79837,00	79 837,00
161	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1	2323200,00	2 323 200,00
162	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1	190848,00	190 848,00
	Всего с НДС (20%)				50 797 926,37

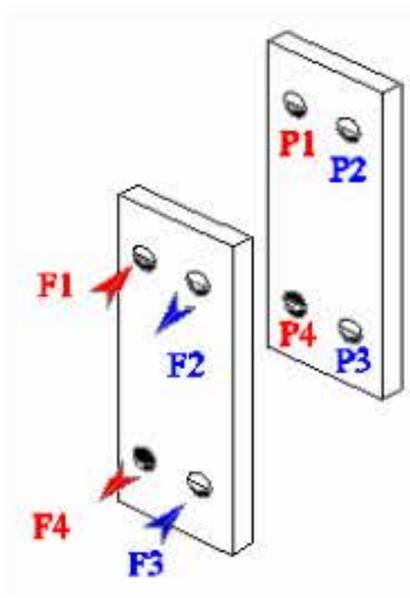
Цены определены без учета транспортных расходов

Директор
ООО «Теплогазстрой» Сухарев А.А.

ООО "Термоблок"	
656002, Барнаул, ул. Кулагина, 28	
Тел. : (3852)- 77-49-86	
www.termoblok.ru	market3@termoblok.ru
Исполнитель : Милькин Сергей Алексеевич	Тел. : (3852)- 77-49-86

Наименование Проекта :	RUS_3_2024`05`16_Теплогазстрой_1578-24	
Дата : 16-05-2024	Заказчик : Теплогазстрой,	Тел. :
Теплообменников, шт. : 1	Теплообменник Пластинчатый Разборный : ТИ18-107	Вариант : Стандарт
Прайс за 1 шт., RUB с НДС : 362 000	Скидка, % : 0	
Срок Поставки, недель от Даты Оплаты со Склада в Барнауле : 1		





A	B	C	E	F	W
1080	310	990	820	137	145
R	T	S	V	Jmin	Jmax
265	934	-	17	260.0	267.5
H	K	L	P	M	N
25	25	844	2x600+4x850	24	33.7

Компания оставляет за собой право на изменения в технические данные info@tochka-izloma.ru

ООО "Термоблок"
656002, Барнаул, ул. Кулагина, 28
Тел. : (3852)- 77-49-86
www.termoblok.ru | market3@termoblok.ru

Спецификация

Теплообменник Пластинчатый Разборный : ТИ18-107	№ 1578-24

ТеплоОбменник	Контур	Греющий	Нагреваемый
Среда	-	**Вода**	**Вода**
Рабочие Параметры			
Температура на Входе	°C	105.00	70.00
Температура на Выходе	°C	75.00	95.00
Массовый Расход	-	16.90 т/ч	20.30 т/ч
Потери Напора	-	1.24 м.вод.ст.	1.74 м.вод.ст.
Свойства Теплоносителя			
Динамическая Вязкость	сР	0.313	0.343
Теплоёмкость	кДж / кг °К	4.185	4.179
Теплопроводность	Вт / м °К	0.656	0.654
Плотность	кг / м3	964.84	969.38
Энтальпия Пара	кДж / кг	- Нет -	- Нет -
Характеристики			
Тепловая Мощность	кВт	589.182	
Поверхность Теплообмена	м2	18.90	
Запас по Поверхности	%	42.94	
Устойчивость к Загрязнению	м2 °К / Вт	0.0000695	
Средне-Логарифмическая Разность Температур	°К	7.21	
Коэф-т Теплопередачи Необходимый	Вт / м2 °К	4322	
Коэф-т Теплопередачи Фактический	Вт / м2 °К	6177	
Конструкция	**Контур**	**Греющий**	**Нагреваемый**
Объем Рабочей Среды	дм3	19.08	19.08
Максимальная Рабочая Температура	°C	160	160
Материал Уплотнений	-	EPDM(p) Clip-On	EPDM(p) Clip-On
Материал Рамы	-	Полимер Покр. Угл. Стали	
Материал Пластины	-	AISI 316	
Толщина Пластины	м	0.0005	
Количество Пластин	шт	107	
Количество Ходов	шт	1	
Количество Каналов	шт	53	53
Раскладка Каналов	-	53 НН	53 НН
Давление: Макс.Рабочее / Испытания / Пара	Бар	16 / 21 / -	
Вес Теплообменника НЕТТО	кг	266	
Конструкция Присоединений	**Контур**	**Греющий**	**Нагреваемый**
Вход	-	F1	F3
Выход	-	F4	F2
Технологическая Заглушка	-	- Нет -	- Нет -
Условный Диаметр	DN	65	65
Исполнение	-	Фланец обратный ГОСТ	Фланец обратный ГОСТ

ВНИМАНИЕ ! Изделие Должно Эксплуатироваться Строго в Соответствии с Исходными и Расчётными Параметрами !

(c) RTO - "Расчёт ТеплоОбменников", версия 3.1.2. Отчёт от 16-05-2024 , 15:19:16 .

Теплогазстрой
Киперь Ольга
email: arhtgs@yandex.ru

Исх. № 2381 от 16.05.2024

Коммерческое предложение

Предлагаем вам ознакомиться с нашим предложением по следующим позициям:

№	Наименование	Количество	Ед.	Срок поставки	Цена	Сумма с НДС
1	Бункер золошлакоудаления V=7,0 м3 с опорами, лестницами и площадками	1	шт	в течении :40 дней	1200000	1200000
2	Дробилка ВДП-15	1	шт	в течении :40 дней	763000	763000
3	Золоуловитель ЗУ-0,4	3	шт	в течении :10 дней	42000	126000
- компактный золоуловитель для твердотопливных котлов - может устанавливаться как сразу за котлом, так и на улице - универсальная конструкция позволяет организовать выход справа или слева, в зависимости от компоновки газоходов Подробнее с данной моделью вы можете ознакомиться на нашем сайте, перейдя по ссылке: https://www.kvzr.ru/ash-collector-zu-04.html						
4	Дымосос ДН 6,3 с дв. 5,5/1500 левый	3	шт	в течении :5 дней	107900	323700
	ИТОГО					2 412 700

Условия оплаты: Предоплата 50%, окончательный расчет по факту уведомления о готовности.
Условия поставки: По согласованию:
Самовывоз со склада из города Барнаула или доставка транспортной компанией до вашего объекта.
Указанные цены действуют до: 20.05.2024

Ваш менеджер:
Сулименко Н.В.
8 (3852) 299-741
8 (3852) 299-742
656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Звездная, 6А
ИНН 2222835981
сайт: kotel-kv.ru | www.kvzr.ru/
e-mail: sale@kotel-kv.ru
Виртуальный тур по заводу: https://kotel-kv.ru/virtualnyy-tur-po-zavodu.html

Теплогазстрой
Киперь Ольга
email: arhtgs@yandex.ru

Исх. № 2382 от 16.05.2024

Коммерческое предложение

Предлагаем вам ознакомиться с нашим предложением по следующим позициям:

№	Наименование	Количество	Ед.	Срок поставки	Цена	Сумма с НДС
1	Конвейер скребковый УС Шлаковый (ТС-2-30-31 п.м.)	1	шт	в течении :40 дней	1800000	1800000
	ИТОГО					1 800 000

Условия оплаты: Предоплата 50%, окончательный расчет по факту уведомления о готовности.
Условия поставки: По согласованию:
Самовывоз со склада из города Барнаула или доставка транспортной компанией до вашего объекта.
Указанные цены действуют до: 20.05.2024

Ваш менеджер:
Сулименко Н.В.
8 (3852) 299-741
8 (3852) 299-742
656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Звездная, 6А
ИНН 2222835981
сайт: kotel-kv.ru | www.kvzr.ru/
e-mail: sale@kotel-kv.ru
Виртуальный тур по заводу: https://kotel-kv.ru/virtualnyy-tur-po-zavodu.html

INSTART

ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Банк получателя		БИК	044030786
		Сч. №	30101810600000000786
ИНН 7811609195	КПП 781101001	Сч. №	40702810732130011285
ООО "Инстарт" Получатель			

Счет на оплату № 17077 от 05 сентября 2024

Внимание!!! Изменились реквизиты банковского счета!!!

Поставщик: **ООО "Инстарт", ИНН 7811609195, КПП 781101001, 193315, Санкт-Петербург г, пр.Большевиков, дом № 52, корпус 9, тел.: (812) 324-96-87**

Грузоотправитель: **ООО "Инстарт", ИНН 7811609195, КПП 781101001, 193315, Санкт-Петербург г, пр.Большевиков, дом № 52, корпус 9, тел.: (812) 324-96-87**

Покупатель: **ООО "ИК" Теплогазстрой", ИНН 2901206949, КПП 290101001, 163046, г. Архангельск, ул. Логинова, д.80, корп.1, офис 25**

Грузополучатель: **ООО "ИК" Теплогазстрой", ИНН 2901206949, КПП 290101001, 163046, г. Архангельск, ул. Логинова, д.80, корп.1, офис 25**

Основание: **Договор № от**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена (руб.)	Сумма без скидки (руб.)	Сумма скидки (руб.)	Сумма (руб.)
1	Преобразователь частоты MCI-G4.0-4B (4.0кВт, 9.5А, 3Ф, 400В, 50/60Гц, IP20, MCI, INSTART, с панелью управления)	1	шт	28 880,00	28 880,00	5 776,00	23 104,00
2	Преобразователь частоты MCI-G0.75-4B (0.75кВт, 2.3А, 3Ф, 400В, 50/60Гц, IP20, MCI, INSTART, с панелью управления)	1	шт	22 515,00	22 515,00	4 503,00	18 012,00
				Итого:	**51 395,00**	**10 279,00**	**41 116,00**
				В том числе НДС:			**6 852,67**
				Всего к оплате:			**41 116,00**

Всего наименований 2, на сумму 41 116,00 руб.
Сорок одна тысяча сто шестнадцать рублей 00 копеек

Генеральный директор подпись **Павлова В. А.** расшифровка подписи

Главный бухгалтер подпись **Корбут И. И.** расшифровка подписи

Ваш менеджер подпись **Бобыкина Елена Сергеевна** расшифровка подписи

Счет действителен по 09.09.2024
Товар отгружается только при наличии доверенности, реквизитов фирмы и счета

УПРАВЛЯТЬ ДИСТАНЦИОННО ОБОРУДОВАНИЕМ INSTART СТАЛО ЕЩЕ ВЫГОДНЕЕ!



ЛЮБАЯ СЕРИЯ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ИЛИ
УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART

+



ЛЮБАЯ МОДЕЛЬ
ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

=



СКИДКА
НА ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ -10%!

Мусорные контейнеры для ТБО

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Мусорный контейнер 120л зеленый	23.C29 green	555 x 480 x 937	2 308 руб.
	Мусорный контейнер с педалью 120л зеленый	23.C21 green	555 x 480 x 937	3 058 руб.
	Мусорный контейнер 120 л МКТ зеленый	МКТ 120 зеленый	480 x 550 x 997	3 146 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, зеленый	34.C29 (20.808.70.PE; 21.058.70.PE)	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Мусорный контейнер 120л МКТ педаль Г-образная	МКТ 120 зеленый (ПГ)	480 x 550 x 997	4 313 руб.
	Мусорный контейнер 120л МКТ педаль П-образная	МКТ 120 зеленый (ПП)	480 x 550 x 997	4 463 руб.
	Контейнер 240л с педалью облегченный, зеленый	24.C21 green	582 x 721 x 1069	4 511 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ зеленый	МКТ 240 зеленый	730 x 580 x 1060	4 738 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ с педалью, зеленый	МКТ 240 зеленый (ПГ)	730 x 580 x 1060	5 631 руб.
	Мусорный контейнер 360л зеленый	28.C29 green	581 x 872 x 1101	5 966 руб.
	Мусорный контейнер 660л, зеленый	25.C19 green	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 360 л МКТ зеленый	МКТ 360 зеленый	935 x 605 x 1110	7 026 руб.
	Мусорный контейнер 770л, зеленый	26.C19 green	1370 x 780 x 1300	15 677 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м3, зеленый	22.C19 green	1377 x 1077 x 1369	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1100л плоская крышка зеленый	29.C19 green (21 056)	1375 x 1078 x 1342	15 450 руб.
	Контейнер 1100л с педалью зеленый	22.C19.P green	1377 x 1077 x 1369	18 843 руб.
	Евроконтейнер 1100л с крышкой Twin Lid	22.C19 TwinLid	1375 x 1079 x 1342	17 765 руб.
	Евроконтейнер 1100л с капюшоном	21.062.99.PE.R		18 600 руб.
	Контейнер Колокол 1,2 м3 зеленый	РТ-КМ1200 зеленый	1200 x 1200 x 1450	42 000 руб.
	Контейнер Колокол 2,5 м3 зеленый	РТ-КМ2500 зеленый	1490 x 1490 x 1741	48 000 руб.
	Мусорный контейнер 120л синий	23.C29 blue	555 x 480 x 937	2 308 руб.

	Мусорный контейнер 120л серый	23.C29 gray	555 x 480 x 937	2 308 руб.
	Мусорный контейнер 120л красный	23.C29 red	555 x 480 x 937	2 308 руб.
	Мусорный контейнер 120л желтый	23.C29 yellow	555 x 480 x 937	2 308 руб.
	Мусорный контейнер с педалью 120л синий	23.C21 blue	555 x 480 x 937	3 058 руб.
	Мусорный контейнер с педалью 120л серый	23.C21 gray	555 x 480 x 937	3 058 руб.
	Мусорный контейнер с педалью 120л красный	23.C21 red	555 x 480 x 937	3 058 руб.
	Мусорный контейнер с педалью 120л желтый	23.C21.yellow	555 x 480 x 937	3 058 руб.
	Мусорный контейнер 120 л МКТ желтый	МКТ 120 желтый	480 x 550 x 997	3 146 руб.
	Мусорный контейнер 120 л МКТ серый	МКТ 120 серый	480 x 550 x 997	3 146 руб.
	Мусорный контейнер 120 л МКТ красный	МКТ 120 красный	480 x 550 x 997	3 146 руб.
	Мусорный контейнер 120 л МКТ синий	МКТ 120 синий	480 x 550 x 997	3 146 руб.
	Мусорный контейнер 240л синий	24.C29 blue	582 x 721 x 1069	3 900 руб.
	Мусорный контейнер 240л серый	24.C29 gray	582 x 721 x 1069	3 900 руб.
	Мусорный контейнер 240л красный	24.C29 red	582 x 721 x 1069	4 000 руб.
	Мусорный контейнер 240л желтый	24.C29 yellow	582 x 721 x 1069	4 000 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, синий	34.C29 (20.808.60.PE) синий	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, серый	34.C29 (20.808.98.PE; 21.058.98.PE)	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, красный	34.C29 (20.808.40.PE; 21.058.40.PE)	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, желтый	34.C29 (20.808.20.PE; 21.058.20.PE)	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Мусорный контейнер 240л облегченный, голубой	34.C29 (20.808.63.PE) голубой	582 x 721 x 1069	3 382 руб.
	Контейнер 240л с педалью облегченный, синий	24.C21 blue	582 x 721 x 1069	4 511 руб.
	Контейнер 240л с педалью облегченный, серый	24.C21 gray	582 x 721 x 1069	4 511 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ с педалью, синий	МКТ 240 синий (ПГ)	730 x 580 x 1060	5 631 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ с педалью, серый	МКТ 240 серый (ПГ)	730 x 580 x 1060	5 631 руб.

	Мусорный контейнер 240 л МКТ с педалью, желтый	МКТ 240 желтый (ПГ)	730 x 580 x 1060	6 235 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ с педалью, красный	МКТ 240 красный (ПГ)	730 x 580 x 1060	6 235 руб.
	Контейнер 240л с педалью облегченный, красный	24.C21 red	582 x 721 x 1069	4 511 руб.
	Контейнер 240л с педалью ;желтый	24.C21 yellow	582 x 721 x 1069	4 511 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ желтый	МКТ 240 желтый	730 x 580 x 1060	4 916 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ серый	МКТ 240 серый	730 x 580 x 1060	4 738 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ красный	МКТ 360 красный	730 x 580 x 1060	4 916 руб.
	Мусорный контейнер 240 л МКТ синий	МКТ 240 синий	730 x 580 x 1060	4 916 руб.
	Мусорный контейнер 360л синий	28.C29 blue	581 x 872 x 1101	5 966 руб.
	Мусорный контейнер 360л серый	28.C29 gray	581 x 872 x 1101	5 966 руб.
	Мусорный контейнер 360л красный	28.C29 red	581 x 872 x 1101	5 966 руб.
	Мусорный контейнер 360л желтый	28.C29 yellow	581 x 872 x 1101	5 966 руб.
	Мусорный контейнер 660л, синий	25.C19 (20.803.60.PE) синий	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 660л, красный	25.C19 red	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 660л, голубой	25.C19 (20.803.63.PE) голубой	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 660л, серый	25.C19 gray	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 660л, желтый	25.C19 yellow	1370 x 780 x 1218	15 389 руб.
	Мусорный контейнер 770л, серый	26.C19 gray	1370 x 780 x 1300	15 677 руб.
	Мусорный контейнер 770л, красный	26.C19 red	1370 x 780 x 1300	15 677 руб.
	Мусорный контейнер 770л, синий	26.C19 blue	1370 x 780 x 1300	15 677 руб.
	Мусорный контейнер 770л, желтый	26.C19 yellow	1370 x 780 x 1300	15 677 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м3, синий	22.C19 bloe	1377 x 1077 x 1369	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м3, серый	22.C19 gray	1377 x 1077 x 1369	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м3, красный	22.C19 red	1377 x 1077 x 1369	16 494 руб.

	Мусорный контейнер 1,1 м3, желтый	22.C19 yellow	1377 x 1077 x 1369	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1100л плоская крышка серый	29.C19 gray (21 056)	1375 x 1078 x 1342	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1100л плоская крышка синий	29.C19 blue (21 056)	1375 x 1078 x 1342	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1100л плоская крышка красный	29.C19 red (21 056)	1375 x 1078 x 1342	16 494 руб.
	Мусорный контейнер 1100л плоская крышка желтый	29.C19 yellow (21 056)	1375 x 1078 x 1342	16 494 руб.
	Контейнер 1100л с педалью синий	22.C19.P blue	1377 x 1077 x 1369	18 843 руб.
	Контейнер 1100л с педалью серый	22.C19.P gray	1377 x 1077 x 1369	18 843 руб.
	Мусорный контейнер 360 л МКТ красный	МКТ 360 красный	935 x 605 x 1110	7 619 руб.
	Мусорный контейнер 360 л МКТ желтый	МКТ 360 желтый	935 x 605 x 1110	7 619 руб.
	Мусорный контейнер 360 л МКТ серый	МКТ 360 серый	935 x 605 x 1110	7 026 руб.
	Мусорный контейнер 360 л МКТ синий	МКТ 360 синий	935 x 605 x 1110	7 026 руб.
	Контейнер Колокол 1,2 м3 желтый	РТ-КМ1200 желтый	1200 x 1200 x 1450	22 000 руб.
	Контейнер Колокол 2,5 м3 синий	РТ-КМ2500 синий	1490 x 1490 x 1741	30 000 руб.

Мусорные баки

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Мусорный бак 35 л зеленый	MB 35 green	370 x 420	597 руб.
	Мусорный бак 45 л зеленый	MB 45 red	445 x 475	703 руб.
	Мусорный бак 65 л зеленый	MB 65 green	480 x 520	823 руб.
	Мусорный бак 75 л зеленый	MB 75 green	520 x 560	957 руб.
	Мусорный бак 105 л зеленый	MB 105 green	580 x 630	1 212 руб.
	Мусорный бак 150 л зеленый	MB 150 green	650 x 700	1 600 руб.
	Бак для мусора 45 л зеленый	Bingo 4312276 green	420 x 570	993 руб.

	Бак для мусора 65 л зеленый	Bingo 4312277 green	470 x 660	1 521 руб.
	Мусорный бак 60 л	МВ 60	480 x 545	1 566 руб.
	Мусорный бак 80л	МВ 80	502 x 675	1 842 руб.
	Мусорный бак 80л коричневый	ББХ-80Н	519 x 660	1 286 руб.
	Мусорный бак 100л коричневый	ББХ-100Н	542 x 765	1 676 руб.
	Мусорный бак 120л коричневый	ББХ-120Н	582 x 809	1 840 руб.
	Мусорный бак МБ 50л желтый	МБ-50 желтый с крышкой	460 x 470	1 070 руб.
	Мусорный бак МБ 70л желтый	МБ-70 желтый	530 x 520	1 364 руб.
	Мусорный бак МБ 80 л желтый	МБ-80 желтый с крышкой	530 x 560	1 506 руб.
	Мусорный бак 105л крышка-клапан	МБ-105 темно-зеленый крышка-клапан	555 x 790	2 614 руб.
	Мусорный бак 45 л белый	МВ 45 white	445 x 475	703 руб.
	Мусорный бак 45 л бордовый	МВ 45 burgundy	445 x 475	703 руб.
	Мусорный бак 65 л бордовый	МВ 65 burgundy	480 x 520	823 руб.
	Мусорный бак 65 л белый	МВ 65 white	480 x 520	823 руб.
	Мусорный бак 75 л бордовый	МВ 75 burgundy	520 x 560	957 руб.
	Мусорный бак 75 л белый	МВ 75 white	520 x 560	957 руб.
	Мусорный бак 105 л бордовый	МВ 105 burgundy	580 x 630	1 212 руб.
	Мусорный бак 105 л белый	МВ 105 white	580 x 630	1 212 руб.
	Мусорный бак 150 л бордовый	МВ 150 burgundy	650 x 700	1 600 руб.
	Мусорный бак 150 л белый	МВ 150 white	650 x 700	1 600 руб.
	Бак для мусора 45 л черный	Bingo 4312276 black	420 x 570	993 руб.
	Бак для мусора 65 л черный	Bingo 4312277 black	470 x 660	1 521 руб.
	Мусорный бак 80л желтый	ББХ-80Н	519 x 660	1 261 руб.
	Мусорный бак 80л синий	ББХ-80Н	519 x 660	1 286 руб.

	Мусорный бак МБ 50л зеленый	МБ-50 зеленый с крышкой	460 x 470	1 070 руб.
	Мусорный бак МБ 50л синий	МБ-50 синий с крышкой	460 x 470	1 070 руб.
	Мусорный бак МБ 70л зеленый	МБ-70 зеленый с крышкой	530 x 520	1 364 руб.
	Мусорный бак МБ 70л синий	МБ-70 синий с крышкой	530 x 520	1 364 руб.
	Мусорный бак МБ 80 л зеленый	МБ-80 зеленый с крышкой	530 x 560	1 506 руб.
	Мусорный бак МБ 80 л синий	МБ-80 синий с крышкой	530 x 560	1 506 руб.

Металлические контейнеры ТКО

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Контейнер для ПГМ 0,1 м3 красный	7850	730 x 500 x 300	8 655 руб.
	Контейнер для ПГМ 0,2 м3 красный	7851	570 x 1000 x 490	13 816 руб.
	Контейнер для ПГМ 0,3 м3 красный	7852	1000 x 600 x 700	14 336 руб.
	Контейнер для ПГМ 0,5 м3 красный	7853	1000 x 600 x 760	14 570 руб.
	Мусорный контейнер 0,75 м3 с крышкой, на колесах	ТКО 075	1100 x 700 x 1130	
	Мусорный контейнер 0,9 м3 зеленый	ТКО 09 green	1200 x 900 x 1000	
	Контейнер для мусора металлический ТКО 1,1 м3, зеленый	ТКО 11 green	900 x 1370 x 1250	21 840 руб.
	Контейнер для мусора металлический ТКО 1,1 куб.м зеленый	ТКО 11 куб.м зеленый	970 x 1210 x 1240	21 840 руб.
	Евроконтейнер оцинкованный 1.1 м3	МК1	1115 x 1370 x 1420	
	Контейнер для мусора 1,1м3 зеленый	БГ 1,1 зеленый	1240 x 1000 x 1250	20 950 руб.
	Контейнер для мусора 1,1м3 синий	БГ 1,1 синий	1240 x 1000 x 1250	20 950 руб.
	Контейнер для мусора 1,1м3 серый	БГ 1,1 серый	1240 x 1000 x 1250	20 950 руб.
	Контейнер для мусора металлический 1,1 куб.м с пластиковой крышкой	ТКО 11 пласт крышка	1000 x 1400 x 1260	17 800 руб.

	Оцинкованный контейнер для мусора 1.1м3	MK2	1370 x 1001 x 1430	46 900 руб.
	Мусорный контейнер 0,9 м3 серый	ТКО 09 gray	1200 x 900 x 1000	
	Контейнер для мусора металлический ТКО 1,1 м3, серый	ТКО 11 gray	900 x 1370 x 1250	21 840 руб.
	Контейнер для мусора металлический ТКО 1,1 куб.м серый	ТКО 11 куб.м серый	970 x 1210 x 1240	21 840 руб.

Контейнеры РСО

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Сетчатый мусорный контейнер для РСО 0,8 м3 синий	RSO 08 blue	1290 x 1240 x 1130	15 200 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м 3 оранжевый	RSO 11 orang	1210 x 1010 x 1291	17 550 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер РСО 1,1 м^3 WB желтый	RSO 1,1 WB желтый	1380 x 1050 x 1420	20 000 руб.
	Сетчатый контейнер РСО 1,1 м^3 WB пластиковая крышка, синий	RSO 1,1 WB с капюшоном синий	1380 x 1070 x 1490	22 000 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер для РСО 0,8 м3 серый	RSO 08 gray	1290 x 1240 x 1130	15 200 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер для РСО 0,8 м3 зеленый	RSO 08 green	1290 x 1240 x 1130	15 200 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер для РСО 0,8 м3 красный	RSO 08 red	1290 x 1240 x 1130	15 200 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер для РСО 0,8 м3 желтый	RSO 08 yellow	1290 x 1240 x 1130	15 200 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м 3 синий	RSO 11 blue	1210 x 1010 x 1291	17 550 руб.
	Мусорный контейнер 1,1 м 3 серый	RSO 11 gray	1210 x 1010 x 1291	17 550 руб.
	Сетчатый мусорный контейнер РСО 1,1 м^3 WB оранжевый	RSO 1,1 WB оранжевый	1380 x 1050 x 1420	20 000 руб.
	Сетчатый контейнер РСО 1,1 м^3 WB пластиковая крышка, желтый	RSO 1,1 WB с капюшоном желтый	1380 x 1070 x 1490	22 000 руб.

Урны для мусора

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Урна Дуэт		712 x 358 x 695	10 060 руб.
	Урна ТРИО		1064 x 358 x 695	12 970 руб.
	Урна КВАРТЕТ		1411 x 358 x 695	17 160 руб.

Контейнеры для ртутных ламп

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Контейнер КРЛ 0 (эконом) 700x300x250	КРЛ 0	700 x 300 x 250	6 936 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ 0 (сварной) 700x300x250	КРЛ-СГ 0	700 x 300 x 250	10 156 руб.
	Контейнер КРЛ 1-30 (эконом) 1300x300x250	КРЛ 1-30	1300 x 300 x 250	13 459 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ 1-30 (сварной) 1300x300x250	КРЛ-СГ 1-30	1300 x 300 x 250	
	Контейнер КРЛ 1-90 (эконом) 1300x300x580	КРЛ 1-90	1300 x 300 x 580	13 760 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ-90 (сварной), 1300x300x580	КРЛ -СГ 1-90	1300 x 300 x 580	14 556 руб.
	Контейнер КРЛ 1-120 (эконом) 1300x510x430	КРЛ 1-120	1300 x 510 x 430	14 800 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ 1-120 (сварной) 1300x510x430	КРЛ-СГ 1-120	1300 x 510 x 430	
	Контейнер КРЛ 1-180 (эконом), 1300x510x580	КРЛ 1-180	1300 x 510 x 580	18 757 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ 1-180 (сварной), 1300x510x580	КРЛ-СГ 1-180	1300 x 510 x 580	
	Контейнер КРЛ 2-60 (эконом), 1600x300x580	КРЛ 2-60	1600 x 300 x 580	16 094 руб.
	Контейнер КРЛ-СГ 2-60 (сварной), 1600x300x580	КРЛ-СГ 2-60	1600 x 300 x 580	
	Контейнер КРЛ 2-120 (эконом) 1600x510x580	КРЛ 2-120	1600 x 510 x 580	18 430 руб.
	Контейнер КРЛ 2-120 (сварной) 1600x510x580	КРЛ-СГ 2-120	1600 x 510 x 580	

Бункеры для мусора

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Металлический бункер 4 м3 борта 2мм, дно 3мм	bunker 4м^3 2-3	3380 x 1920 x 1050	47 000 руб.
	Металлический бункер 5 м3 борта 2мм, дно 3мм	bunker 5м^3 2-3	3205 x 2120 x 1365	44 500 руб.
	Металлический бункер 7 м3 борта 2мм, дно 2мм	bunker 7м^3 2-2	3350 x 1940 x 1340	52 960 руб.
	Металлический бункер 8 м3 борта 2мм, дно 2мм	bunker 8м^3 2-2	3350 x 1940 x 1480	60 700 руб.
	Бункер металлический 8 м3 борта 2мм, дно 3мм	бункер 8 куб.м. 2-3	3380 x 1900 x 1350	55 000 руб.
	Бункер металлический 8 м3 закрытый 2/3мм		3380 x 1850 x 1350	87 000 руб.
	Бункер металлический 8 м3 закрытый 3/3мм		3380 x 1850 x 1350	94 000 руб.
	Фасадная сетка бункера 8 м3, полиамидная		5000 x 3000	2 550 руб.
	Фасадная сетка бункера 8 м3, капроновая		5000 x 3000	5 300 руб.
	Тент укрытие для бункера		5000 x 3000	6 100 руб.
	Бункер для мультилифта 20м3		6000 x 2400 x 1710	
	Бункер для мультилифта 27м3		6000 x 2400 x 2300	
	Бункер для мультилифта 32м3		6400 x 2400 x 2500	
	Бункер для мультилифта 36м3		7200 x 2500 x 2500	
	Металлический бункер 7 м3 борта 2мм, дно 3мм	bunker 7м^3 2-3	3350 x 1940 x 1340	59 500 руб.
	Металлический бункер 7 м3 борта 3мм, дно 3мм	bunker 7м^3 3-3	3350 x 1940 x 1340	65 400 руб.
	Металлический бункер 7 м3 борта 3мм, дно 4мм	bunker 7м^3 3-4	3350 x 1940 x 1340	71 700 руб.
	Металлический бункер 7 м3 борта 4мм, дно 4мм	bunker 7м^3 4-4	3350 x 1940 x 1340	77 500 руб.
	Металлический бункер 8 м3 борта 2мм, дно 3мм	bunker 8м^3 2-3	3350 x 1940 x 1480	63 850 руб.
	Металлический бункер 8 м3 борта 3мм, дно 3мм	bunker 8м^3 3-3	3350 x 1940 x 1480	69 550 руб.

	Металлический бункер 8 м3 борта 3мм, дно 4мм	bunker 8м^3 3-4	3350 x 1940 x 1480	76 900 руб.
	Металлический бункер 8 м3, толщина металла боковых бортов 4мм, дна 4мм	bunker 8м^3 4-4	3350 x 1940 x 1480	83 500 руб.
	Бункер металлический 8 м3 борта 3мм, дно 3мм	бункер 8 куб.м. 3-3	3380 x 1900 x 1350	68 500 руб.
	Саморазгужающийся контейнер 2 м3		2450 x 1701 x 955	57 000 руб.

Строительные рукава для мусора

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Секция прямая	310.0000.401.003	672 x 610 x 1200	3 150 руб.
	Секция прямая с цепями	510.1000.401.0	672 x 610 x 1200	3 630 руб.
	Секция прямая усиленная	310.0000.401.001	672 x 610 x 1200	4 420 руб.
	Секция прямая усиленная с цепями	510.1000.401.1	672 x 610 x 1200	4 920 руб.
	Приемная секция	310.0000.401.002	756 x 734 x 1200	3 670 руб.
	Приемная секция с цепями	510.2000.401.0	756 x 734 x 1200	4 200 руб.
	Приемная секция усиленная	310.0000.401.000	756 x 734 x 1200	4 910 руб.
	Приемная секция усиленная с цепями	510.2000.401.1	756 x 734 x 1200	5 450 руб.
	Гаситель скорости	510.3000.401.0	734 x 700 x 1100	13 910 руб.
	Комплект 10 прямых секций	510.0002.401.0		36 300 руб.
	Комплект 9 прямых секций и 1 приемная	510.0001.401.0		36 870 руб.
	Комплект цепей	510.5000.000.0		1 000 руб.
	Кронштейн для крепления к стене	510.4000.101.4	500 x 890 x 730	5 340 руб.
	Кронштейн для крепления в оконный проём	510.4000.101.1	1480 x 840 x 1700	7 630 руб.
	Кронштейн для перекрытий и балконов	510.4000.101.3	1036 x 830 x 755	10 270 руб.

	Кронштейн универсальный	510.4000.101.6	1025 x 905 x 1510	10 260 руб.
	Кронштейн для установки на крышу	510.4000.101.5	2870 x 1560 x 760	20 600 руб.
	Кронштейн для крепления к лесам (ширина 700-1500 мм)	3101.0000.000.000	1600 x 400 x 1550	5 670 руб.
	Кронштейн для крепления к лесам	510.4000.101.2	860 x 400 x 1550	5 500 руб.

ESE пр-во ГЕРМАНИЯ

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Мусорный контейнер ESE 120 зеленый	ESE 120 green	480 x 555 x 974	3 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE 120 синий	ESE 120 blue	480 x 555 x 974	3 600 руб.
	Мусорный контейнер ESE 120 серый	ESE 120 gray	480 x 555 x 974	3 600 руб.
	Мусорный контейнер ESE 120 красный	ESE 120 red	480 x 555 x 974	3 600 руб.
	Мусорный контейнер ESE 120 желтый	ESE 120 yellow	480 x 555 x 974	3 600 руб.
	Мусорный контейнер ESE 120 коричневый	ESE 120 brown	480 x 555 x 974	3 600 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 зеленый	ESE 240 green	583 x 737 x 1079	4 340 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 синий	ESE 240 blue	583 x 737 x 1079	5 220 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 серый	ESE 240 gray	583 x 737 x 1079	5 220 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 красный	ESE 240 red	583 x 737 x 1079	5 220 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 желтый	ESE 240 yellow	583 x 737 x 1079	5 220 руб.
	Мусорный контейнер ESE 240 коричневый	ESE 240 brown	583 x 737 x 1079	5 220 руб.
	Мусорный контейнер ESE 360 зеленый	ESE 240 green	585 x 880 x 1112	6 240 руб.
	Мусорный контейнер ESE 360 синий	ESE 240 blue	585 x 880 x 1112	6 240 руб.
	Мусорный контейнер ESE 360 серый	ESE 240 gray	585 x 880 x 1112	6 240 руб.
	Мусорный контейнер ESE 360 красный	ESE 240 red	585 x 880 x 1112	6 240 руб.

	Мусорный контейнер ESE 360 желтый	ESE 240 yellow	585 x 880 x 1112	6 240 руб.
	Мусорный контейнер ESE 360 коричневый	ESE 240 brown	585 x 880 x 1112	6 240 руб.
	Мусорный контейнер ESE 370 зеленый	ESE 240 green	750 x 805 x 1095	7 020 руб.
	Мусорный контейнер ESE 370 серый	ESE 240 gray	750 x 805 x 1095	7 650 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 зеленый	ESE 120 green	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 синий	ESE 120 blue	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 серый	ESE 120 gray	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 красный	ESE 120 red	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 желтый	ESE 120 yellow	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 660 коричневый	ESE 120 brown	780 x 1210 x 1213	13 900 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 зеленый	ESE 770 green	773 x 1353 x 1368	15 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 синий	ESE 770 blue	773 x 1353 x 1368	15 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 серый	ESE 770 grau	773 x 1353 x 1368	15 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 красный	ESE 770 red	773 x 1353 x 1368	15 340 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 желтый	ESE 770 yellow	773 x 1353 x 1368	15 340 руб.
	Мусорный контейнер ESE 770 коричневый	ESE 770 brown	773 x 1353 x 1368	15 340 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 зеленый	ESE 1100 green	1210 x 1073 x 1354	14 560 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 синий	ESE 1100 blue	1210 x 1073 x 1354	14 560 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 серый	ESE 1100 gray	1210 x 1073 x 1354	14 560 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 красный	ESE 1100 red	1210 x 1073 x 1354	14 400 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 желтый	ESE 1100 yellow	1210 x 1073 x 1354	14 400 руб.
	Мусорный контейнер ESE 1100 коричневый	ESE 1100 brown	1210 x 1073 x 1354	14 400 руб.
	Мусорный евроконтейнер ESE1100 л с круглой крышкой	ESE1100-1	1060 x 1360 x 1455	
	Мусорный контейнер ESE1100 Black Split lid,	ESE1100 Split lid blue	1075 x 1260 x 1370	16 350 руб.

	синий			

Razak пр-во ИРАН

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Мусорный бак RAZAK (Иран) 60л с педалью зеленый	Razak 60 зеленый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный контейнер 660л Razak (Иран), зеленый	Razak 660 зеленый	765 x 1210 x 1200	15 500 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью салатовый	Razak 60 салатовый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью белый	Razak 60 белый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью серый	Razak 60 серый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью красный	Razak 60 красный	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью коричневый	Razak 60 коричневый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью ;желтый	Razak 60 желтый	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный бак 60л с педалью синий	Razak 60 синий	410 x 400 x 600	1 900 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л зеленый	Razak 120 зеленый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л желтый	Razak 120 желтый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л коричневый	Razak 120 коричневый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л красный	Razak 120 красный	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л синий	Razak 120 синий	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л серый	Razak 120 серый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л салатовый	Razak 120 салатовый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 120 л оранжевый	Razak 120 оранжевый	540 x 480 x 950	3 120 руб.
	Мусорный контейнер Razak 240 л зеленый	Razak 240 зеленый	725 x 570 x 1050	4 550 руб.

	Мусорный контейнер Razak 240 л синий	Razak 240 синий	725 x 570 x 1050	4 500 руб.
	Мусорный контейнер Razak 240 л желтый	Razak 240 желтый	725 x 570 x 1050	4 550 руб.
	Мусорный контейнер Razak 240 л красный	Razak 240 красный	725 x 570 x 1050	4 550 руб.
	Мусорный контейнер Razak 240 л темно-серый	Razak 240 серый	725 x 570 x 1050	4 550 руб.
	Мусорный контейнер Razak 240 л оранжевый	Razak 240 оранжевый	725 x 570 x 1050	4 550 руб.
	Мусорный контейнер Razak 360 л зеленый	Razak 360 зеленый	853 x 715 x 1125	
	Мусорный контейнер Razak 360 л синий	Razak 360 синий	853 x 715 x 1125	
	Мусорный контейнер Razak 660л синий	Razak 660 синий	765 x 1210 x 1200	15 500 руб.
	Мусорный контейнер Razak 660л желтый	Razak 660 желтый	765 x 1210 x 1200	15 500 руб.
	Мусорный контейнер Razak 660л темно серый	Razak 660 серый	765 x 1210 x 1200	15 500 руб.
	Мусорный контейнер Razak 770л зеленый	Razak 770 зеленый	830 x 1280 x 1360	16 640 руб.
	Мусорный контейнер Razak 770л синий	Razak 770 синий	830 x 1280 x 1360	16 640 руб.
	Мусорный контейнер Razak 770л желтый	Razak 770 желтый	830 x 1280 x 1360	16 640 руб.
	Мусорный контейнер Razak 770л темно серый	Razak 770 серый	830 x 1280 x 1360	16 640 руб.
	Мусорный контейнер Razak 1100л зеленый	Razak 1100 зеленый	1030 x 1375 x 1300	16 900 руб.
	Мусорный контейнер Razak 1100л синий	Razak 1100 синий	1030 x 1375 x 1300	16 900 руб.
	Мусорный контейнер Razak 1100л желтый	Razak 1100 желтый	1030 x 1375 x 1300	16 900 руб.
	Мусорный контейнер Razak 1100л темно серый	Razak 1100 серый	1030 x 1375 x 1300	16 900 руб.

Контейнеры для реагентов

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Ящик для песка PREMIUM 90 л красный	FB905	730 x 600 x 620	9 200 руб.

	Ящик для песка 160 л красный	FB1605	840 x 600 x 660	10 200 руб.
	Ящик для песка PREMIUM 400л красный	FB4005	1282 x 860 x 980	13 900 руб.

Модули для сбора ТКО

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Модуль для сбора отходов STREET 0,6-1	STREET 0.6-1	380 x 390 x 663	13 400 руб.
	Модуль для сбора батареек STREET 0,6-1(б)	STREET 0.6-1 B	380 x 390 x 663	
	Модуль для сбора отходов STREET 0,6-2	STREET 0.6-2	380 x 695 x 663	21 900 руб.
	Модуль для сбора отходов STREET 0,6-3	STREET 0.6-3	380 x 1000 x 663	28 900 руб.
	Модуль для сбора отходов URBAN 1,1 без поддона	URBAN 1.1	1220 x 1600 x 1915	117 300 руб.
	Модуль для сбора отходов URBAN 1,1 с поддоном	URBAN 1.1 поддон	1220 x 1600 x 1915	238 600 руб.
	Модуль для сбора отходов URBAN КГО	URBAN КГО	1220 x 1600 x 1915	109 100 руб.
	Система сбора и подземного хранения мусора STEALTH	STEALTH	2950 x 1650 x 1285	
	Модуль для сбора отходов URBAN 0,24	URBAN 0.24	860 x 750 x 1495	113 700 руб.
	Модуль для сбора отходов URBAN 0,12	URBAN 0.12	610 x 710 x 1495	82 500 руб.

770 л

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Пластиковый мусорный контейнер 770 л, (Германия)	MGB-770 (Германия)	1370 x 770 x 1350	15 616 руб.

1100 л

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Мусорный контейнер ESE1100 Black Split lid, зеленый	ESE1100 Split lid green	1075 x 1260 x 1370	16 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE1100 Black Split lid желтый	ESE1100 Split lid yellow	1075 x 1260 x 1370	16 350 руб.
	Мусорный контейнер ESE1100 Black Split lid красный	ESE1100 Split lid red	1075 x 1260 x 1370	16 350 руб.

Подземные

	Наименование	Артикул	Габаритные размеры	Цена
	Заглубленный контейнер Luowia Deep 1300	Deep 1300	920 x 2650	180 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Deep 3000	Deep 3000	1350 x 2750	200 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Deep 5000	Deep 5000	1690 x 2800	228 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Short 800	Short 800	920 x 1650	179 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Short 2000	Short 2000	1350 x 1750	190 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Short 3000	Short 3000	1690 x 1800	200 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Surface 600	Surface 600	920 x 1750	145 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Surface 1500	Surface 1500	1350 x 1220	190 000 руб.
	Заглубленный контейнер Luowia Surface 2500	Surface 2500	1690 x 1300	196 000 руб.

Термостат, RT108

Информация о товаре

46 079.43 ₽

1 Купить

Реле температуры RT108, термобаллон с капилляром 2 м, диапазон температур 30-140°C, дифференциал 4-20°C

Новости Danfoss

Радиаторный термостат компании Danfoss
В 1943 году основатель Danfoss Мадс Клаузен изобрел первый в мире радиаторный термостат. Семьдесят пять лет спустя культовый продукт стал более актуальным, чем когда-либо в мире, пытающемся контролировать температуру...

Новый преобразователь давления Danfoss MBS 1600
Для решения проблемы с электрическим шумом, Данфосс решил создать новый преобразователь давления, оптимизированный для конкретных условий пластмассовой промышленности. Результатом явился новый Danfoss MBS 1600, который обеспечивает электрическую защиту даже в самых сложных условиях...

Danfoss NovoCon - новости для интеллектуального строительства
Почти 5 лет назад Danfoss представил NovoCon® S, первый в своем роде цифровой привод, специально разработанный для клапанов независимого регулирования давления Danfoss AB-QM (PICVs). В то время это был революционный привод для управления потоком через клеммные блоки в гидравлических системах OBKB. Благодаря шинной связи для протоколов BACnet MS/TP или Modbus RTU компания NovoCon® S стала лидером в создании новых и инновационных решений IoT для интеллектуальных зданий...

Новые соленоидные катушки Danfoss обеспечивают гибкость и удобство
Новые катушки Danfoss BT и BU совместимы с линейкой надежных электромагнитных клапанов Данфосс EVR. Новые катушки расширяют линейку Danfoss за пределы существующих предложений обширных одиночных катушек напряжения. Обычно используемые в холодильниках, морозильных камерах и витринах розничной торговли продуктами питания, они также легко применяются в системах кондиционирования воздуха...

142301, МО, г. Чехов, ул. Литейная, вл.12
ОГРН 1135048001736 | ИНН 5048030676 | КПП 504801001
ОКВЭД 29.23 Тел.+7(499)642-55-45

СВОК
Мы дуем в нужном направлении!
Сделано в России

Клиент:
Объект:
Расчет произвел:
Ответственный инженер: Евсеев Александр (,)
Менеджер: Иванова Анастасия

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №**SV24-048943-04** от **05.09.2024**

№	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
1	Заслонка воздушная SVA-E- 400×200	1 шт.	3 514.00 RUB	3 514.00 RUB
	П1 входной клапан			
Итого (розница):				3 514.00 RUB

№	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
	Установка (ID 4115138) - П1 L=380/- м^3/ч Pc=300 Па			
	ОБОРУДОВАНИЕ			
1	Вентилятор канальный SVK-200	1 шт.	6 594.00 RUB	6 594.00 RUB
2	Воздухонагреватель электрический SKH-E-200/9	1 шт.	9 002.00 RUB	9 002.00 RUB
3	Гибкая вставка SG-200	2 шт.	119.00 RUB	238.00 RUB
4	Заслонка воздушная SKD-200	1 шт.	742.00 RUB	742.00 RUB
5	Фильтр кассетный SFK-200	1 шт.	1 722.00 RUB	1 722.00 RUB
6	Шумоглушитель SHK-200/900	1 шт.	2 647.40 RUB	2 647.40 RUB
	КИПиА			
7	Блок управления SBUP-E9(k)-10-0,15-EZ	1 шт.	123 200.00 RUB	123 200.00 RUB
8	Датчик наружной температуры SVOK S.K. PT-1000 (250)	1 шт.	1 347.50 RUB	1 347.50 RUB
9	Датчик перепада давления на вентиляторе LF32-05 50-500 Па	1 шт.	1 786.40 RUB	1 786.40 RUB
10	Датчик перепада давления на фильтре LF32-05 50-500 Па	1 шт.	1 786.40 RUB	1 786.40 RUB
11	Датчик температуры канальный SVOK S.K. PT-1000 (250)	1 шт.	1 347.50 RUB	1 347.50 RUB
12	Регулятор скорости SRE-E-2,5	1 шт.	1 155.00 RUB	1 155.00 RUB
13	Электропривод SPUTNIK. Электропривод AS230-5-S	2 шт.	10 964.80 RUB	21 929.60 RUB
Итого (розница):				173 497.80 RUB

№	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
	Установка (ID 4115139) - В2 L=125/- м^3/ч Pc=200 Па			

ОБОРУДОВАНИЕ

1	Вентилятор канальный SVK-100	1 шт.	4 963.00 RUB	4 963.00 RUB
2	Гибкая вставка SG-100	2 шт.	59.50 RUB	119.00 RUB
3	Заслонка воздушная SKD-100	1 шт.	560.00 RUB	560.00 RUB
4	Шумоглушитель SHK-100/900	1 шт.	1 732.50 RUB	1 732.50 RUB

КИПиА

5	Регулятор скорости SRE-E-2,5	1 шт.	1 155.00 RUB	1 155.00 RUB
6	Электропривод SPUTNIK. Электропривод AR230-4-S	1 шт.	7 849.80 RUB	7 849.80 RUB
Итого (розница):				16 379.30 RUB

№	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость

Установка (ID 4115140) - B1 L=255/- м^3/ч Pc=200 Па

ОБОРУДОВАНИЕ

1	Вентилятор канальный SVK-160	1 шт.	6 006.00 RUB	6 006.00 RUB
2	Гибкая вставка SG-160	2 шт.	98.00 RUB	196.00 RUB
3	Заслонка воздушная SKD-160	1 шт.	672.00 RUB	672.00 RUB
4	Шумоглушитель SHK-160/900	1 шт.	2 279.90 RUB	2 279.90 RUB

КИПиА

5	Регулятор скорости SRE-E-2,5	1 шт.	1 155.00 RUB	1 155.00 RUB
6	Электропривод SPUTNIK. Электропривод AR230-4-S	1 шт.	7 849.80 RUB	7 849.80 RUB
Итого (розница):				18 158.70 RUB

Итого по предложению(розница): 211 549.80 RUB

Всего по предложению (розница) двести одиннадцать тысяч пятьсот сорок девять рублей 80 копеек, включая НДС.

В условиях модернизации и оптимизации производства, а также внедрение новых комплектующих в производство изделия, завод-изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию и комплектацию оборудования без ухудшения его работоспособности.

На оборудование компании СВОК (круглое канальное, прямоугольное канальное, шумо-изолированные установки, блоки и щиты управления, клапаны противопожарные и дымоудаления, чиллеры, компрессорно-конденсаторные блоки) распространяется 3 вида гарантии:
Стандартная – 1 год с момента продажи оборудования;
Расширенная (возможна при соблюдении особых условий) – 5 лет.
VIP гарантия (возможна при соблюдении особых условий) 7 лет.
Ознакомиться с условиями предоставления гарантии можете на нашем сайте или уточнить у менеджера.

Анализ архивов тепловычислителя ТВ7 и обработка нештатных ситуаций • Подробнее в нашем новом видеоролике. Выбирайте любую площадку для просмотра: ВКонтакте, Rutube, Дзен, YouTube канал

Ваша корзина

Артикул	Наименование	Стоимость (без НДС)	Количество
6131157	Тепловычислитель ТВ7-04.1-М-БП-АА	27 500 руб.	1
6083840	РС80-90-А-Ф1 (вкл. БП)	62 500 руб.	1
6121671	РС20-12-А-Ф1 (вкл. БП)	44 000 руб.	1

Прайс-лист | Очистить | Отправить | Экспорт

При использовании материалов сайта обязательна ссылка на http://termotronic.ru
Мы делаем мир точнее © ТЕРМОТРОНИК 2011-2024

Формируемый заказ является предварительным. Перечень позиций в нём, модификации и цены могут быть уточнены при выписке счёта менеджером по согласованию с Вами.

Склад отгрузки: Анион (Клин), 141600, Россия, М.О., г. Клин, ул. Терешковой, д. 1«Б»

ДОБАВИТЬ ТОВАР

Способ получения: Самовывоз Доставка по адресу

Выберите порядок оплаты: Предоплата Оплата при получении

Уда-лить	Артикул	Наименование	Кол-во	Цена с НДС, руб.	Стоимость с НДС, руб.
☒	T2000K3	Емкость 2000 л	1 шт	40 728	40 728
				Итого: 40 728 руб. с НДС*	

*Рассчитанная стоимость не является окончательной. Точная стоимость будет указана в счёте, выписанном менеджером по Вашему заказу и будет согласована с Вами.

Есть учетная запись? ВОЙТИ

Информация о покупателе

Физическое лицо Юридическое лицо

ФИО контактного лица*:

Телефон*:

Электронная почта*:

Комментарий:

ПОДТВЕРЖДАЮ ЗАКАЗ

Нажимая на кнопку «Подтверждаю заказ», я даю свое согласие на обработку персональных данных и соглашаюсь с политикой в отношении обработки персональных данных

Мы используем cookies для сбора обезличенных персональных данных. Они помогают нам настраивать рекламу и анализировать трафик. Оставаясь на сайте, вы соглашаетесь на сбор таких данных.
Согласен

Вся информация, представленная на сайте, носит ознакомительный характер, и не является офертой в понимании ст. 435 ГК РФ. Компания оставляет за собой право в любое время без специального уведомления вносить изменения, удалять, исправлять, дополнять, либо любым иным способом обновлять информацию, размещенную во всех разделах данного сайта. Для получения точной технической информации, пожалуйста, обращайтесь к менеджерам или конструкторскому отделу.

Мы используем cookies для сбора обезличенных персональных данных. Они помогают нам настраивать рекламу и анализировать трафик. Оставаясь на сайте, вы соглашаетесь на сбор таких данных.

Вентилятор ВД-2,8-3000

Вентилятор дутьевой центробежный котельный ВД-2,8-3000 одностороннего всасывания предназначен для подачи воздуха в топки паровых и водогрейных котлов малой мощности. Данный электровентилятор является машиной специального назначения и применение его не по назначению не допускается.



Комплект поставки вентилятора ВД-2,8-3000:

- Вентилятор в сборе на раме с двигателем
- Паспорт с руководством по эксплуатации
- Всасывающий карман (по желанию Заказчика)
- Ориентировочный срок изготовления: 7 дней

Условия эксплуатации вентилятора ВД-2,8-3000:

- Температура окружающей среды: от -30°С до +40°С
- Температура перемещаемой среды: от -30°С до +70°С
- Умеренный и тропический климат под навесом
- В помещениях, где колебания температуры воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха

Цена: 40 800 рублей

Быстрый заказ

Звёздочкой (*) помечены поля, обязательные для заполнения

Ваше имя **(*)**

Ваш e-mail **(*)**

Ваш телефон

Тема сообщения **(*)**

Сообщение **(*)**

Пожалуйста, поставьте галочку, если вы живой человек **(*)**

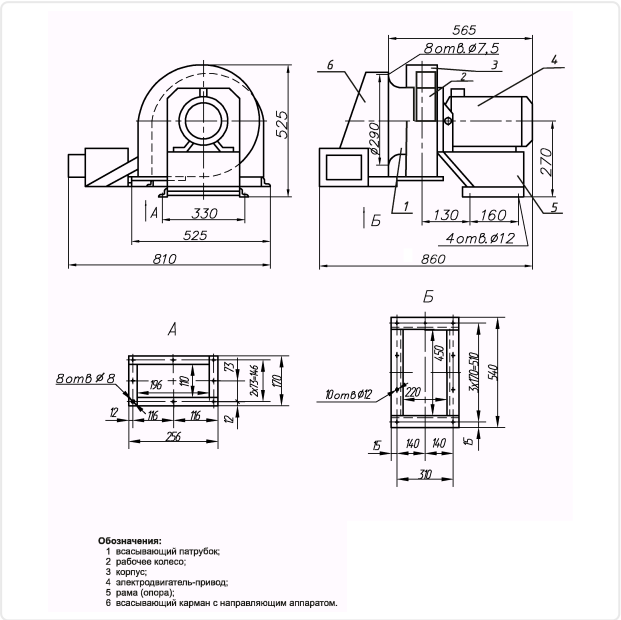
☐ Я не робот!

Отправить заявку | Очистить форму

Технические характеристики вентилятора ВД-2,8-3000:

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Номер чертежа компоновки (левое вращение)	00.8048.119-01
2	Диаметр рабочего колеса, м	0.28
3	Частота вращения двигателя (синхронная), max, об/мин	3000
4	Типоразмер двигателя	АИР112М2
5	Установленная мощность двигателя, кВт	7.5
6	Потребляемая мощность, кВт	3.3
7	Производительность на всасывании, $м^3/ч$	2600
8	Полное давление, даПа	280
9	Температура перемещаемой среды на всасывании, С	20
10	КПД max, %	65
11	Предельная запыленность перемещаемой среды, $г/м^3$	0.1

№ п/п	Наименование показателя	Значение
12	Предельная температура перемещаемой среды на всасывании, С	70
13	Габариты поставочные с э/дв., LxBxH, мм	565x525x525
14	Масса с э/дв. (без э/дв.), кг	80 (34)
15	Угол разворота корпуса при поставке (монтаже)	270° (0°-270° через 90°)



Устройство и принцип работы

Вентилятор ВД-2,8-3000 без ходовой части (с посадкой на вал электродвигателя) состоит из следующих узлов:

- корпус (улитка);
- рабочее колесо;
- всасывающий патрубок;
- электродвигатель-привод;

Рабочее колесо вентилятора — это устройство, состоящее из переднего и заднего дисков, к которому приварены или приклепаны 32 лопатки. К диску приклепана втулка (ступица), с помощью которой диск рабочего колеса вентилятора закрепляется на валу электродвигателя.

При вращении рабочего колеса вентилятора воздух по воздуховоду подводится к центру рабочего колеса, где, за счет центробежных сил, отбрасывается от центра улитки к периферии и нагнетается в воздуховод. В центре рабочего колеса вентилятора образуется разрежение, куда беспрерывно поступает воздух.

Регулирование производительности и полного давления вентилятора осуществляется лопастным направляющим аппаратом. Управление направляющим аппаратом может осуществляться вручную или исполнительным механизмом.

Эксплуатация вентиляторов

Перед пуском в работу необходимо выполнить внешний осмотр вентилятора, обратив внимание на следующее:

- наличие ограждения валов и полумуфт вентилятора;

- наличие заземления электродвигателей;
- прочность крепления электродвигателя, подшипников, вентилятора;
- наличие уплотнений в местах прохода вала через кожух;
- наличие ограждающих сеток у всасывающих патрубков;
- соответствие указателей положения регулирующих устройств у машины указателям, установленным на щите управления;
- плотность закрытия и легкость хода регулирующих устройств вентилятора;
- отсутствие задеваний движущихся частей.

В процессе работы вентилятора необходимо:

- проверять температуру корпусов подшипников;
- контролировать показания амперметров электродвигателей;
- проверять на ощупь температуру статора электродвигателя;
- следить за исправным состоянием регулирующих устройств (направляющих аппаратов, шиберов).

Вентилятор должен быть немедленно остановлен:

- при появлении сильной вибрации и стуков
- сильного нагрева подшипников
- касание ротора вентилятора о кожух
- касание ротора двигателя о статор

Вентилятор ВД-2,8-3000 изготавливается **левого** направления вращения рабочего колеса.

Левое направление вращения рабочего колеса вентилятора



Левым считается направление вращение рабочего колеса вентилятора против направления движения часовой стрелки, если смотреть на вентилятор со стороны электродвигателя.

Правое направление вращения рабочего колеса вентилятора

Правым считается направление вращения рабочего колеса вентилятора по направлению движения часовой стрелки, если смотреть на вентилятор со стороны электродвигателя.



Поставка осуществляется в большинство городов России, а также в страны СНГ, ближнего и дальнего зарубежья!

Вентиляторы ВДН

Дымососы

Водоподготовительное оборудование

Прочее котельно-вспомогательное оборудование

Интересно? Поделись с друзьями!

Поделиться...

Есть вопросы? Напишите нам!

Звёздочкой (*) помечены поля, обязательные для заполнения

Ваше имя **(*)**

Ваш e-mail **(*)**

Ваш телефон

Тема сообщения **(*)**

Сообщение **(*)**

Пожалуйста, поставьте галочку, если вы живой человек **(*)**

☐ Я не робот!

Отправить | Очистить форму

ДТС125М-PT100.0,5.80.И [15]

Варианты написания:



Цена: 7 998 руб.

Предназначены для измерения температуры окружающего воздуха в автоматизированных системах вентиляции, отопления и кондиционировании воздуха. Конструкция коммутационной головки преобразователя позволяет устанавливать его на стене или другой поверхности при помощи шурупов, винтов или иных средств крепления.

Номинальные статические характеристики (НСХ) по ГОСТ 6651-2009:

- ТСМ 50М и 100М (W100 = 1,428, α = 0,00428 °C^{-1})
- ТСП 50П и 100П (W100 = 1,391, α = 0,00391 °C^{-1})
- ТСП Pt100, Pt500, Pt1000 (W100 = 1,385, α = 0,00385 °C^{-1})

Варианты исполнения ДТС по типу подключения: двух-, трех-, и четырехпроводная схемы подключения.

Устойчивость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008: термопреобразователи сопротивления без монтажных элементов (в металлической гладкой защитной арматуре) соответствуют группе V2, остальные группе N2.

Конструкция модели ДТС125Л и ДТС125М.И имеет степень защиты от пыли и влаги IP65, дополнительно можно приобрести экран для защиты от солнечных лучей под разную длину монтажной части.

Конструкция модели ДТС3005 имеет степень защиты от пыли и влаги IP54.

Вид климатического исполнения ДТС125М: УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150, группа исполнения С4 и Р2 по ГОСТ Р 52931, но для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -40 до +85 °С.

Вид климатического исполнения ДТС125Л, ДТС3005: УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150, группа исполнения Д3 и Р1 по ГОСТ Р 52931:

- ДТС125Л для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -60 до +85 °С.
- ДТС3005 для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -40 до +85 °С

ДТС125М.И – это датчики со встроенным нормирующим преобразователем в унифицированный выходной сигнал постоянного тока 4...20 мА.

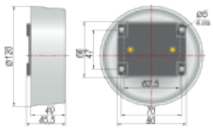
В состав термопреобразователя входят:

- первичный преобразователь (термозонд) – термопреобразователь сопротивления (ДТС);
- измерительный преобразователь НПТ-3, встроенный в головку датчика;
- диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации: -40...+85 °С.

Использование в составе изделия микропроцессорного высокоточного преобразователя НПТ-3 позволяет устанавливать через USB-интерфейс любой диапазон измерения температуры в пределах диапазона измерения, соответствующего термозонда.

Термопреобразователи сопротивления ОВЕН ДТС125Л и ДТС125М имеют сертификат средств измерений и проходят первичную поверку на заводе-изготовителе.

Фото	Конструктивное исполнение	НСХ	Класс допуска/ точности	Схема соединения	Диапазон измеряемых температур, °С	Длина монтажной части, мм	Аксессуары (приобретаются отдельно)
ДТС125Л (выходной сигнал - сопротивление) 	 	50М, 100М	А, В	2-проводная 3-проводная 4-проводная	-50...+85	60, 80, 100	Экран для защиты от солнечных лучей. 
			С		-60...+85		
		50П, 100П, Pt100, Pt500, Pt1000	А				
			В, С				
ДТС125М.И (выходной сигнал ток 4...20 мА) 	 	50М, 100М	0,5 % 1,0 %	2-проводная (выходной сигнал 4...20 мА)	-40...+80		
		100П, Pt100	0,25 % 0,5 %				

ДТС3005 (выходной сигнал - сопротивление) 		50М, Pt100, Pt500	B	2-проводная 3-проводная 4-проводная	-40...+85	-	нет

Экран для ДТС125Л и ДТС125М выбирается исходя из длины монтажной части датчика

- ЭКРАН01 для датчика ДТС125Л и ДТС125М с длиной монтажной части 60 мм
- ЭКРАН02 для датчика ДТС125Л и ДТС125М с длиной монтажной части 80 мм
- ЭКРАН03 для датчика ДТС125Л и ДТС125М с длиной монтажной части 100 мм

Экспериментатор

Комплексные трубные решения

Россия, 195220, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных д. 49, литер А **www.experimentator.net**
тел. +7 (812) 30-989-30, +7 (812) 928-55-91 **sales@experimentator.net**

Исх. № б/н от 16.05.2024 г.

ООО "Инженерная компания "Теплогазстрой"

Уважаемый Роман Алексеевич,

В ответ на Вашу заявку сообщаем о возможности изготовления и поставки следующих материалов:

Наименование товара	Единица измерения	Количество продукции	Цена ед./руб. без НДС 20%	Сумма. /руб. без НДС 20%
Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	пм	30,00	3597,00	107910,00
Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	пм	515,00	2995,00	1542425,00
Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	пм	340,00	2839,00	965260,00
Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	пм	390,00	2307,00	899730,00
Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	пм	1325,00	2019,00	2675175,00
Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	шт	1565,00	1625,00	2543125,00
Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26,00	5343,00	138918,00
Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10,00	4627,00	46270,00
Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31,00	3226,00	100006,00
Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99,00	3089,00	305811,00
Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229,00	2381,00	545249,00
Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2,00	6780,00	13560,00
Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2,00	5343,00	10686,00
Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4,00	4627,00	18508,00
Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2,00	3226,00	6452,00
Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6,00	3089,00	18534,00
Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2,00	5958,00	11916,00
Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	2,00	5819,00	11638,00
Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4,00	4895,00	19580,00
Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14,00	3583,00	50162,00
Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42,00	3375,00	141750,00
Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2,00	3423,00	6846,00
Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70,00	3174,00	222180,00
СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	4,00	21627,00	86508,00
СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	2,00	24761,00	49522,00
СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	46,00	18731,00	861626,00
КЗС 133-62 мм	шт	6,00	1097,00	6582,00
КЗС 108-48,5 мм	шт	50,00	693,00	34650,00
КЗС 89-58 мм	шт	30,00	779,00	23370,00
КЗС 76-52 мм	шт	70,00	608,00	42560,00
КЗС 57-61,5 мм	шт	230,00	673,00	154790,00
КЗС 38-61 мм	шт	250,00	553,00	138250,00
Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2,00	19928,00	39856,00
Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10,00	17469,00	174690,00

Россия, 195220, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных д. 49, литер А **www.experimentator.net**
тел. +7 (812) 30-989-30, +7 (812) 928-55-91 **sales@experimentator.net**

Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6,00	15294,00	91764,00
Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14,00	12479,00	174706,00
Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40,00	11891,00	475640,00
Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44,00	8654,00	380776,00
Опора скользящая для футляра 133-257-530 ОПХ Ф	шт	6,00	4319,00	25914,00
Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34,00	3468,00	117912,00
Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28,00	2875,00	80500,00
Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	202,00	2875,00	580750,00
Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58,00	1957,00	113506,00
Доставка в г. Архангельск	шт	3,00	112000,00	336000,00
			Итого:	**14391563,00**
			НДС 20%:	**2878312,60**
			Всего к оплате:	**17269875,6**

Примечание:

1. Трубы стальные бесшовные ГОСТ 8732-78, сталь 20, группа В;
2. Стоимость указана с доставкой в г. Архангельск;
3. Вся продукция сопровождается паспортами, сертификатами соответствия;
4. Цены действительны в течение 3 (трех) дней; цены заявлены для обсуждения. Если есть встречные предложение - присылайте, рассмотрим, возможно сможем предложить более выгодные условия;

Генеральный директор
м. т. +7-911-261-99-43



Максим Иванович Иванович

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ

Адрес: Ненецкий автономный округ,
СП "Великовисочный сельсовет",
с. Великовисочное

Организация эксплуатации здания и сооружений котельной

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Типовая инструкция устанавливает права и обязанности инженерно - технического персонала, ответственного за эксплуатацию здания котельной, регламентирует систему технических осмотров здания и сооружений, содержание и объем наблюдений за сохранностью здания, сооружений и их конструктивных элементов.

1.2. Техническая эксплуатация здания и сооружений котельной в соответствии с положениями и указаниями данной инструкции должна обеспечивать их надежность, долговечность и условия для бесперебойной выработки тепловой энергии и её передачи.

1.3. Данная инструкция предназначена для эксплуатационного персонала и руководящих работников предприятия и является документом, на основании которого должна быть организована и должна проводиться с использованием передовых методов эксплуатация здания котельной и сооружений.

1.4. Настоящая инструкция рассматривает вопросы организации эксплуатации строительных конструкций здания котельной и сооружений котельной и входящих в их состав инженерного оборудования, сетей и систем: систем отопления, водопровода, бытовой канализации фундаментов технологического оборудования, а также сооружений эстакад, поддерживающих наземные сети и сооружения.

1.5.Здание и сооружения котельной должны содержаться в состоянии, обеспечивающим бесперебойное их использование по назначению, что достигается систематическим проведением планово - предупредительных ремонтов.

1.6. Ответственность за надежное работоспособное состояние здания, правильную его эксплуатацию и своевременное производство текущих и капитальных ремонтов несет начальник цеха или другого структурного подразделения, эксплуатирующего котельную.

1.7.Надзор за исправным состоянием здания и сооружений, контроль за соблюдением требований настоящей инструкции, за своевременностью и качеством ремонтов, за выполнением мероприятий по предупреждению и устранению возникающих состояний отказа и по повышению долговечности конструкций, осуществляется персоналом эксплуатации здания и сооружений котельной.

1.8. Годовые и перспективные планы на ремонты здания и сооружений, заявки на фондируемые и местные материалы, машины, механизмы, инструмент и другое, должны согласовываться в вышестоящем (по подчиненности) подразделении, утверждаться руководством указанного вышестоящего подразделения.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОХРАННОСТЬЮ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ КОТЕЛЬНОЙ

2.1. Основные функции персонала по эксплуатации в котельной

2.1.1. Основные функции персонала по эксплуатации включают в себя задачи, обязанности, права и ответственность работников в котельной. Эти функции предусматриваются типовым

положением или местным положением в данной котельной о специалистах (специалисте). При разработке положения о специалистах по эксплуатации и составлении должностных инструкций на этих работников следует учитывать нижеприведенные функции - основные задачи, обязанности, права и ответственность.

2.1.2. Основными задачами и обязанностями персонала по эксплуатации являются:

1) обеспечение наблюдений за состоянием здания и сооружений, организационно - технического руководства и контроля за соблюдением режима эксплуатации здания и сооружений котельной в соответствии с требованиями настоящей инструкции;

2) надзор за своевременным и качественным выполнением ремонта здания и сооружений различными ремонтными подразделениями;

3) оказание технической помощи в планировании и организации проведения ремонтно - строительных работ ремонтным подразделениям котельной и другим привлеченным организациям;

4) осуществление упорядоченного надзора за техническим состоянием строительных конструкций здания и сооружений путем систематического проведения частных текущих и плановых общих технических осмотров в соответствии с утвержденным графиком;

5) участие в приемке в эксплуатацию здания котельной, законченных капитальным ремонтом, реконструкцией, расширением, или вновь выстроенных ;

6) проверка состояния инженерного оборудования здания и организация его технического обслуживания;

7) организация работ по паспортизации и инвентаризации здания и сооружений;

8) осуществление надзора за технической эксплуатацией территории котельной;

9) разработка необходимых инструктивных указаний, потребность в которых возникает в процессе эксплуатации;

10) составление текущих и перспективных планов ремонтов здания и производственных помещений, сметной документации (ведомостей дефектов) на работы по их текущему и капитальному ремонтам;

11) участие в проверке и корректировке отчетных данных предприятия по капитальному и текущему ремонтам здания, сооружений, а также списания материалов, затраченных на ремонтно - строительные и специальные работы;

12) инструктаж и организация технической учебы работников котельной, ответственных по эксплуатации и надзору за техническим состоянием здания и сооружений котельной.

2.1.3. Руководители персонала по эксплуатации или отдельные работники при отсутствии отдела или группы имеют право:

1) давать предложения по корректированию планов ремонтно - строительного подразделения предприятия или подрядных строительно - монтажных организаций по ремонту здания и сооружений данной котельной;

2) участвовать в рассмотрении строительной части проектов ремонта, реконструкции и расширения отдельных объектов или котельной в целом;

3) контролировать соответствие производимых работ по капитальному строительству, реконструкции, расширению утвержденным проектам и техническим условиям на производство и приемку этих работ;

4) подготавливать предложения руководству энергопредприятия (при необходимости) о приостановлении работ в зоне предельного (аварийного) состояния строительных конструкций.

2.1.4. Специалисты по эксплуатации несут ответственность за техническое состояние здания и сооружений котельной, за обеспечение их надежности и постоянной эксплуатационной готовности (включая инженерное оборудование и территорию со всеми относящимися к ней устройствами и сооружениями), а также за организацию технического обслуживания, выполнение планов и сроков ремонтов.

2.2. Технический надзор за производственными зданиями и сооружениями

2.2.1. Технический надзор за состоянием, содержанием и ремонтом здания и сооружений котельной должен осуществляться: по графику, составленному с учетом фактической интенсивности износа здания и сооружений, утвержденному главным инженером энергопредприятия.

2.2.2. Персонал по эксплуатации обязан составить годовой календарный график текущих и очередных технических осмотров здания и сооружения котельной, придерживаясь следующей периодичности (для каждого объекта осмотра) ;

текущие осмотры малоизношенных, относительно новых зданий и сооружений со сроком эксплуатации до 15 лет на котельных - не реже 1 раза в 6 мес ; на предприятиях тепловых сетей - не реже 1 раза в год, предпочтительно после отопительного сезона.

2.2.3. О всех замечаниях, при осмотрах зданий, сооружений и отдельных строительных конструкций, дефектах, деформациях, повреждениях, нарушениях ПТЭ, настоящей инструкции и местных правил пользования производственными зданиями и сооружениями, ведущих к снижению несущей способности строительных конструкций для всего здания или сооружения, вносятся записи в журналы технического осмотра строительных конструкций здания и сооружений.

2.2.4. Руководитель персонала по эксплуатации или отдельный специалист - смотритель обязан периодически докладывать о результатах технических осмотров руководству энергопредприятия с изложением замеченных нарушений и предлагаемых мероприятий по устранению причин (явных или предполагаемых), вызвавших эти нарушения; нарушений ПТЭ и настоящей инструкции, вызывающих деформации и повреждения, развитие которых может привести к снижению

несущей способности строительных конструкций, потере устойчивости элементов зданий и сооружений энергопредприятия.

2.2.5. Кроме систематического повседневного наблюдения за эксплуатацией здания котельной должны выполняться обязательные общие технические осмотры всех зданий и сооружений в следующие сроки:

1) очередные осмотры два раза в год - весной и осенью;

2) внеочередные осмотры после пожаров, ливней, сильных ветров, снегопадов, наводнений, землетрясений и других явлений стихийного характера, а также аварий зданий, сооружений и технологического оборудования энергопредприятия.

2.2.6. Общие очередные весенние и осенние технические осмотры зданий и сооружений производятся смотровой комиссией. Состав комиссии назначается руководителем энергопредприятия. Возглавляет комиссию, как правило, руководитель энергопредприятия или его заместитель (главный инженер).

В состав комиссии включаются:

из персонала по эксплуатации старший по должности;

представители подразделений, ведающих эксплуатацией отдельных видов инженерного оборудования (санитарно - техническими устройствами, подземными коммуникациями и электроосвещением);

представитель топливно - транспортного цеха;

начальники других цехов, мастерских, отделов, непосредственно эксплуатирующие закрепленные за ними здания и сооружения, а также представитель отдела охраны труда и техники безопасности.

2.2.7. Очередной или внеочередной осмотр производственных зданий и сооружений может быть общим или частным.

При общем осмотре обследуется все здание или сооружение в целом, включая все доступные для осмотра конструкции или сооружения, в том числе инженерное оборудование, различные виды отделки и все элементы внешнего благоустройства или всего комплекса зданий и сооружений энергопредприятия.

При частном осмотре обследованию подвергаются отдельное здание или сооружение, либо отдельные конструкции, например : фермы и подкрановые балки, открытые металлоконструкции ОРУ, подстанции или сооружения топливоподачи.

2.2.8. Весенний осмотр производится в целях освидетельствования технического состояния зданий и сооружений после таяния снега или зимних дождей, т. е. когда все наружные части здания, сооружения и прилегающая к ним территория доступны для осмотра.

При весеннем осмотре уточняются объемы работы по текущему ремонту здания и сооружения, выполняемому в летний период, и выявляются объемы работ по капитальному ремонту для включения их в план следующего года и в перспективный план ремонтных работ (на 3 - 5 лет).

Выявляются при этом также неотложные работы, не предусмотренные планами капитального и текущего ремонтов данного года, в целях дополнительного их включения в планы в счет предусмотренного в планах резерва.

При весеннем техническом осмотре необходимо:

1) тщательно проверить несущие и ограждающие конструкции здания и сооружений и принять меры по устранению всякого рода отверстий, щелей и зазоров ; размывов и повреждений от стоков талых и технологических вод ; обрушений крупных наледей ; трещин большого раскрытия и сквозного характера (особенно в карнизных, балконных и козырьковых конструкциях); заметных на глаз прогибов и других деформаций и повреждений, угрожающих безопасности людей;

2) проверить подготовленность покрытий зданий и сооружений к летней эксплуатации ; состояние ендов, их засоренность ; состояние конструкций примыканий кровель к вертикальным стенам, трубам и другим выступающим конструкциям, а также состояние кровель на скатах, коньках и свесах ; проходимость для ливневых вод внутренних водосточных стояков, приемных воронок ; исправность и устойчивость конструкций молниеприемников, наружных конструкций водостоков;

3) установить дефектные места, требующие длительного наблюдения;

4) проверить исправность механизмов и открывающихся элементов окон, фонарей, ворот, дверей и других устройств;

5) проверить состояние и принять меры к приведению в порядок отмосток и ливнеприемников, а также вертикальной планировки территории, примыкающей к зданиям и сооружениям.

2.2.9. Осенний осмотр производственных зданий и сооружений производится за 1,5 месяцев до наступления отопительного сезона в целях проверки подготовки здания и сооружений к работе в зимних условиях. К этому времени должны быть закончены все летние работы по текущему ремонту и выполняемые в летний период работы по капитальному ремонту, имеющие прямое отношение к зимней эксплуатации зданий и сооружений.

За 15 дней до начала отопительного сезона производится частный осенний осмотр тех частей здания и сооружений, по которым при общем осеннем осмотре были отмечены недоделки ремонтных работ по подготовке к зиме, в целях проверки и устранения этих недоделок.

При техническом осмотре необходимо:

1) тщательно проверить несущие и ограждающие конструкции здания и сооружений на герметичность и принять меры по устранению появившихся за лето всякого рода щелей и зазоров, создающих условия охлаждения помещений в зимний период ;

2) проверить подготовленность покрытий зданий и сооружений к удалению снега и необходимых для этого средств (снеготаялок, рабочего инвентаря);

3) проверить исправность и готовность к работе в зимних условиях : открывающихся элементов окон, фонарей, вороти других устройств ; воздушных завес у въездных ворот в здание;

4) проверить наличие и состояние утепления сетевой арматуры водопроводных сетей бытового, пожарного водопровода и технического водоснабжения (пожарные гидранты, вантузы, задвижки и др.), установленной в колодцах, а также утепления колодцев.

5) в здании котельной проверить состояние подготовленности к зиме внутренних сетей водопровода. Все места сетей, где возможно замерзание воды, должны быть утеплены ;

2.2.10. Во время общих весенних и осенних осмотров должно проверяться с представителями пожарной охраны энергопредприятия противопожарное состояние всех производственных зданий и сооружений.

2.2.11. Конкретные календарные сроки очередных осмотров здания и сооружений устанавливаются в зависимости от климатических условий районов расположения энергопредприятия и утверждаются главным инженером энергопредприятия.

2.2.12. Одной из основных целей технических осмотров, кроме перечисленных выше, является также разработка смотровой комиссией предложений по улучшению технической эксплуатации зданий и сооружений, а также качеству всех видов проведенных ремонтов.

2.2.13. В предложениях смотровой комиссии должны рассматриваться следующие вопросы :

1) устранение постоянного или периодического воздействия на строительные конструкции водяных (холодных и горячих) течей и др.;

2) устранение аналогичных воздействий других агрессивных жидкостей (кислот, щелочей, растворов солей, масел, мазута, шлакозольных пульп, промывочных жидкостей и др.) из неисправных резервуаров, дефектных труб, неплотностей соединений арматуры и т. д.;

3) ликвидация причин возникновения повышенных вибраций, передаваемых на строительные конструкции;

4) разработка защитных мероприятий от прямого воздействия на строительные конструкции зданий и сооружений близко расположенных источников теплового излучения (при наличии видимых деформаций на поверхностях конструкций);

5) разработка мероприятий по повышению качества ремонта отдельных строительных конструкций в местах, где допущено его снижение, либо там, где условия эксплуатации требуют усиленных средств защиты или отделки с применением более стойких долговечных материалов, либо средств усиления или полной замены износившихся элементов ;

6) способы ремонта стыков между стеновыми панелями и узлов пересечения ограждений различными трубопроводами и конструкциями.

Все подобные предложения должны быть внесены комиссией в заключительную часть акта общего технического осмотра здания котельной.

2.2.14. По результатам работы смотровой комиссии должен быть составлен акт, в котором должны быть:

1) приведены замеченные существенные дефекты, допущенные нарушения ПТЭ с указанием ориентировочных физических объемов ремонтных работ, а также мест дефектов, деформаций и повреждений, а в периоды осенних осмотров также и состояние подготовленности здания к эксплуатации в зимних условиях;

2) особо выделены (в заключительной его части) неотложные ремонтные работы, подлежащие дополнительному включению в план ремонтов текущего года, и аварийные, подлежащие срочному выполнению;

3) отражены решения комиссии о привлечении экспертов из компетентных организаций для освидетельствования аварийных или предаварийных состояний конструкций и выдачи заключения о необходимых работах по устранению этих состояний;

4) намечены примерные сроки выполнения каждого вида ремонтных работ и исполнители (в заключительной части акта).

2.2.15. Акт технического осмотра здания или сооружения должен быть утвержден директором или главным инженером энергопредприятия с изданием приказа о результатах осмотра, принятии необходимых мер, сроках их проведения и ответственных за исполнение. Контроль за исполнением приказа осуществляет персонал по эксплуатации.

2.2.16. При выявлении в период осмотра аварийных конструкций должны быть приняты экстренные меры по устранению причин, их вызвавших, временному усилению этих конструкций, а также вызваны эксперты из проектной организации для выдачи заключения и рекомендаций ; при необходимости проведения исследований конструкций научно - исследовательским институтом, лабораториями или другими специализированными организациями эксперты должны отразить в своих заключениях необходимость проведения исследований.

2.2.17. Персонал по эксплуатации, участвующий в работе смотровой комиссии, обязан вносить в цеховые журналы осмотра зданий и сооружений, а затем и в собственные журналы (ведущиеся персоналом) записи о дополнительно отмеченных актом технического осмотра дефектах, повреждениях, деформациях, нарушениях ПТЭ, местных правил и т. п.

2.2.18. Начальник подразделения энергопредприятия (или производственной единицы энергетического объединения), ответственный за эксплуатацию (по приказу директора) здания и сооружения (или их части), обязан выделить работника из состава своего подразделения и возложить (приказом директора) на него обязанности надзора за эксплуатацией цеховых зданий и сооружений путем проведения текущих периодических осмотров их строительных конструкций не реже одного раза в месяц. В периоды производства капитальных ремонтов технологического оборудования осмотры строительных конструкций в зоне проведения работ этим работником должны выполняться ежедневно.

2.2.19. Работник котельной, осуществляющий надзор за эксплуатацией здания, должен проводить осмотры и вести журнал осмотров строительных конструкций.Этот работник обязан по результатам осмотров производить записи журнале о замеченных дефектах, повреждениях, деформациях строительных конструкций здания и допущенных нарушениях эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций, нарушениях, допускаемых во время ремонта оборудования и коммуникаций, наносящих ущерб строительным конструкциям, и о степени загрязнения помещений и строительных конструкций внутри и снаружи зданий и сооружений цеха.

2.3. Основные задачи и обязанности персонала по эксплуатации в период текущего надзора

Основными задачами и обязанностями персонала по эксплуатации в период текущего надзора являются:

1) систематическое выявление и накопление технической информации о действительных условиях эксплуатации и техническом состоянии здания и сооружений котельной, их строительных конструкций, территории, а также о состоянии окружающей производственной среды;

2) своевременное обнаружение конструкции здания и сооружений, находящихся в предельном (аварийном) состоянии и принятие мер по ликвидации этого состояния ;

3) заблаговременное накопление и подготовка систематизированных данных по ремонту здания и сооружений котельной, их конструкций для включения в план последующего года и в перспективный план.

2.4. Здание и сооружения котельной

2.4.1. Необходимо следить за содержанием в исправном состоянии кровель, всех конструкций и устройств для отвода атмосферных вод с крыши котельной.

2.4.2. Не допускать скопления на кровлях мусора, засорений приемных воронок, лотков и ендов. Не разрешается временное (и тем более долговременное) складирование на кровлях без деревянных прокладок металлических деталей оборудования, конструкций, элементов стального проката, деталей подъемно - транспортных машин и механизмов, а также перемещение любым способом деталей, материалов непосредственно по кровле без защищающих ее устройств.

2.4.3. Требовать немедленного исправления всех повреждений кровли, возникающих в процессе выполнения каких - либо ремонтных работ на крышах зданий и сооружений.

При удалении снега или мусора с кровли запрещается применение ударных инструментов.

2.4.4. Следить за своевременным удалением снега с крыш и от стен зданий и сооружений.

В сезон снегопадов периодически проверять толщину снежного покрова на крышах, а также наличие наледей и источников их появления в целях предотвращения возникновения аварийных перегрузок покрытий.

2.4.5. Принимать немедленные меры для очистки крыш от снега и наледей, если нагрузка от них может привести к обрушению покрытия.

2.4.6. При систематических песчаных и пылевых вихрях и значительных пылевых, песчаных, угольных и золовых наносах на крышах, во избежание перегрузок покрытий, следить за систематической их очисткой.

2.4.7. Проверять правильность выполнения узлов примыкания кровель к стенам, парапетам, выхлопным трубам и водопроводным воронкам внутренних и наружных водостоков. Проверять водонепроницаемость примыканий.

2.4.8. Проверять плотность заделки зазоров в проемах и правильность осуществления пересечения выхлопными и другими трубами наружных стен в зоне крыши. Проверять надежность, плотность заделки, правильность выполнения (соответствие типовым решениям) и

водонепроницаемость конструкций защиты деформационных швов зданий и сооружений ,как в зоне крыш, так и на фасадных стенах.

2.4.9. В целях предупреждения увлажнения помещений проверять наличие и исправность гидроизоляции здания котельной - в зоне сопряжения фундаментов со стенами (цоколем).

2.4.10. Следить за исправностью внутренних сетей водоснабжения, канализации и теплоснабжения, не допуская эксплуатации их с длительными течами в соединениях и через трещины стенок труб, фасонных частей и приборов.

2.4.11. Обеспечивать контроль за состоянием производственной среды (температурой, влажностью, скоростью движения воздуха, степенью агрессивности жидкостей, разливаемых на строительные конструкции, газов, пыли и т. д.) не реже двух раз в год в производственных помещениях, где имеются источники возможного газовыделения, замачивания агрессивными жидкостями, запыления агрессивными сыпучими материалами и др.

2.4.12. Периодически проверять состояние деревянных конструкций зданий и сооружений и обеспечивать условия их эксплуатации (оптимальные условия влажности, проветриваемости) и меры защиты, предохраняющие от возникновения биологических процессов, разрушающих древесину, а также процессов химического разрушения и возгорания.

2.4.13. Периодически визуально проверять состояние сварных швов, болтовых и заклепочных соединений металлоконструкций, особенно в ответственных узлах на опорах ферм, в узлах крепления решетки к нижним и верхним поясам, в местах укрепления колонн к фундаментам.

Обнаруженные дефекты, такие как : несоответствие размеров сварных швов проектным размерам, непровары, подрезы, пережоги и видимая значительная пористость швов, кратеры, отрывы швов, волосяные трещины, значительная коррозия, отсутствие швов в местах, определенных проектом, трещины в заклепках (дребезжание при простукивании), отсутствие необходимого по проекту числа заклепок, анкерных болтов, гаек и контргаек и поражение их коррозией, слабая затяжка болтовых соединений в связи с отсутствием пружинных шайб, шплинтовки стопорных плоских шайб с упорными лапками (слабость затяжки проверяется при обследовании пробными затягиваниями ключом); деформации болтов в результате механических повреждений, значительные ослабления (более 10 %) сечений болтов, элементов конструкций коррозией, наличие больших зазоров между колоннами и опорными плитами опорных узлов ферм при болтовых соединениях и другие должны устраняться в первую очередь.

2.4.14. Периодически проверять состояние сварных швов, закладных деталей в открытых для обзора узлах сопряжений сборных железобетонных конструкций, не допуская появления дефектов, и поддерживать в исправном состоянии защищающие от коррозии конструкции.

2.4.15. Не допускать пробивку отверстий в несущих конструкциях без письменного разрешения руководителя персонала по эксплуатации. Разрешать пробивку отверстий в несущих конструкциях в исключительных случаях - только после проверки расчетом величины снижения ее несущей способности в результате намечаемого ослабления отверстием. Для выполнения сложных расчетов привлекать специализированную организацию. Места допущенных пробивок, размеры отверстий заносить в соответствующие журналы технических осмотров.

2.4.16. Запрещается пробивка отверстий зубилами и отбойными молотками с пикой во избежание образования рваных отверстий конусной формы, значительно разрушающих и ослабляющих конструкции.

2.4.17. Систематически проверять состояние замоноличенных стыков элементов железобетонных сборных рамных конструкций каркаса здания, отмечая в журнале технического осмотра появление волосяных трещин в теле ригелей, стоек, устанавливая глубину распространения трещин и их протяженность, а также изменение их по времени по маякам..

2.4.18. Систематически уделять особое внимание наблюдению за конструкциями, подверженными воздействию динамических нагрузок: фундаментами насосных установок, перекрытиями, на которых установлены дутьевые вентиляторы или дымососы.

Вибрирующие перекрытия, фундаменты, в которых возникли трещины, должны быть срочно обследованы проектной или компетентной специализированной организацией с выдачей рекомендаций по усилению конструкций и гашению вибраций.

2.4.19. Не допускать перегрузок строительных конструкций - превышения предельных эксплуатационных нагрузок (определенных проектом) на перекрытия, площадки обслуживания, полы или перекрытия монтажных площадок, покрытия, отдельные балки и ригели, а также превышения предельных прогибов.

2.4.20. Для предупреждения перегрузок строительных конструкций не следует допускать установку, подвеску и крепление технологического оборудования, транспортных средств, трубопроводов и других устройств, не предусмотренных проектом.

Необходимые дополнительные нагрузки на строительные конструкции производственных зданий и сооружений могут быть допущены только после подтверждения проверочным расчетом их допустимости или по данным расчета после усиления этих конструкций, при оформлении наряда - разрешения. Расчеты должны быть выполнены проектной или другой компетентной организацией.

2.4.21. Не разрешать вырезку для любых целей элементов металлического каркаса здания : связей, распорок, ригелей, несущих колонн, балок, элементов ферм.

Разрешение на подобные вырезки могут быть выданы только по согласованию с организацией, проектировавшей данное здание или сооружение, а при отсутствии такового - компетентной специализированной организацией.

При обнаружении мест вырезки элементов металлического каркаса без разрешения должно быть выполнено восстановление их в соответствии с проектом или равноценно.

2.4.22. Следить за состоянием стыков между наружными стеновыми панелями зданий и сооружений и деформационных швов и в случае разрушения заделок стыков или деформационных швов принимать меры к их восстановлению надежными герметизирующими мастиками. Разрешается применение различных типов герметизирующих уплотняющих синтетических прокладок.

2.4.23. Величина и степень ослабления элементов конструкций вследствие механического, химического и электрохимического (коррозия металлов), биологического и прочих воздействий должны оцениваться по результатам измерений уменьшения сечений.

2.4.24. Выявить недостатки и повреждения заводских и монтажных соединений в металлоконструкциях и в сборных железобетонных конструкциях заводского изготовления в процессе текущих технических осмотров, а также перед монтажом объектов расширения или реконструкции.

2.4.25. Тщательно проверять надежность прикрепления элементов связей (стальных и железобетонных) и сборных железобетонных настилов в покрытиях, а также устойчивость сжатых элементов путем измерения прогибов или отклонений от вертикали.

2.4.25. При осмотре опорных частей конструкций проверять правильность выполнения узлов в соответствии с расчетной схемой и рабочими чертежами, в том числе достаточность площадки опирания, анкеровки и других креплений, а также состояние материалов опорных частей, качество приторцовки опорных плит и др.

2.4.26. Выявлять ослабление сечений элементов конструкций - наличие непредусмотренных проектом отверстий, надрезов, выколов, пробоин, пропилов, надрубов и т. п.

2.4.27. Проверять при особой необходимости площади сечения арматуры в железобетонных конструкциях, особенно при наличии продольных и поперечных волосяных трещин с глубиной проникания в пределах толщины защитного слоя.

Проверку производить путем пробивки в пределах защитного слоя узких поперечных борозд для возможности измерения диаметров арматуры (после очистки от продуктов коррозии) с последующей заделкой борозд цементным раствором.

2.4.28. Вновь строящиеся и реконструируемые объекты должны приниматься под ключ и без недоделок.

2.4.2.38. С учетом результатов отчетного года в январе планируемого года должен быть составлен план работы персонала по эксплуатации на планируемый год. Такой план должен содержать следующие разделы:

1) план ремонтных работ по зданию и сооружениям котельной на планируемый год (в январе после утверждения плана - заявки);

2) заявки на строительные материалы, требующиеся на капитальный и текущий ремонты здания(февраль - март планируемого года) в следующем за планируемым году ;

3) план организации и проведения технического надзора за состоянием эксплуатации здания и сооружений котельной, в том числе план общих технических осмотров с мероприятиями по подготовке данных и маршрутов осмотров, план периодических выборочных осмотров наиболее ответственных объектов и наиболее уязвимых мест в них, план - график текущих осмотров ;

4) план организации и проведения текущего физического и химического контроля состояния среды (собственными силами и привлеченными организациями);

5) план проведения обследований технического состояния производственных зданий и сооружений привлеченными специализированными организациями по договорам (на основании материалов предшествующих технических осмотров) с проведением подготовительной работы : по отбору объектов, зон, конструкций и узлов, требующих обследования квалифицированными специалистами, по подготовке условий допустимости для такого обследования;

6) мероприятия по заключению дополнительных договоров со специализированными организациями по необходимым техническим обследованиям котельной;

7) план техучебы персонала предприятия, ответственного за надзор за эксплуатацией здания и сооружений котельной;

8) план контрольных проверок выполненных объемов ремонтно - строительных работ ;

9) план подготовки проектно - сметной документации на ремонт здания и сооружений планируемого года.

Инструкция для персонала котельной

I. Общие положения.

1.1 Настоящая инструкция содержит требования по обеспечению безопасной эксплуатации водогрейных котлов и составлена на основании типовой инструкции Госгортехнадзора РФ.

1.2. К обслуживанию котлов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, медицинскую комиссию, имеющие удостоверение с фотографией на право обслуживания котлов.

1.3. Повторная проверка персонала котельной проводится не реже одного раза в 12 месяцев.

1.4. При вступлении на дежурство персонал обязан ознакомиться с записями в журнале, проверить исправность оборудования и всех установленных в котельной котлов, исправность освещения.

Прием и сдача дежурства должны оформляться старшим оператором записью в сменном журнале с указанием результатов проверки котлов и относящегося к ним оборудования (манометров, предохранительных клапанов, питательных приборов и средств автоматизации).

1.5. Не разрешается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии.

1.6. Посторонним лицам доступ в котельную разрешается руководителем предприятия.

1.7. Помещение котельной, котлы и все оборудование, проходы должны содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте.

1.8. Двери для выхода из котельной должны легко открываться наружу.

1.9. Ремонт элементов котлов разрешается производить только при полном отсутствии давления. Перед открытием люков и лючков, расположенных в пределах водяного пространства, вода из элементов котла должна быть слита.

1.10. Выполнение работ внутри топок и газоходах котла допускается производить только при температуре не выше 50^{o}С с письменного разрешения ответственного лица за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов.

1.11. Перед началом ремонтных работ топка и газоходы должны быть хорошо провентилированы, освещены и надежно защищены от возможного проникновения газов и пыли из газоходов, работающих котлов.

1.12. Перед закрытием люков и лазов необходимо проверить, нет ли внутри котла людей или посторонних предметов.

2. Подготовка котла к растопке.

2.1. Перед растопкой котла следует проверить:

а) Исправность топки и газоходов, запорных и регулирующих устройств.

б) Исправность К.И.П., арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов.

в) Заполнение котла водой, путем пуска питательных и циркуляционных насосов.

г) Отсутствие заглушек на питательных линиях, продувочных линиях.

д) Отсутствие в топке людей и посторонних предметов.

Отрегулировать тягу в верхней части топки, установив разрежение в топке 2-3 мм водного столба.

3. Растопка котла и включение.

3.1. Растопка котла должна производиться только при наличии письменного распоряжения в сменном журнале ответственного лица за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. В распоряжении должны быть указаны продолжительность растопки, время, кто должен провести растопку.

3.2. Растопка котла должна проводиться в течение времени, установленного начальником котельной, при слабом огне, уменьшенной тяге.

При растопке котла следует обеспечить равномерный прогрев его частей.

При растопке необходимо вести контроль за перемещением элементов котла при тепловом расширении.

3.3. Следить за температурой воды на выходе из котла, он не должен превышать 95^{o}C.

Температуру воды на выходе держать согласно графику, т.е. в зависимости от наружной температуры воздуха.

4. Работа котла.

4.1. Во время дежурства персонал котельной должен следить за исправностью котла (котлов) и всего оборудования котельной, строго соблюдать установленный режим работы котла. Выявленные в процессе работы оборудования неисправности должны записываться в сменный журнал. Персонал должен принимать меры к устранению неисправностей. Если неисправности устранить собственными силами невозможно, то необходимо сообщить об этом начальнику котельной или ответственному лицу.

4.2. Особое внимание необходимо обратить:

А) На температуру воды в тепловой сети.

4.3. Проверка исправности манометра с помощью трехходовых кранов, проверка исправности предохранительного клапана продувкой должна проводиться оператором ежемесячно с записью в сменный журнал.

4.4. Во время работы котла запрещается производить подчеканку швов, заварку элементов котла.

4.5. Все устройства и приборы автоматического управления и безопасности котла должны поддерживаться в исправном состоянии и регулярно проверяться, в установленные сроки администрацией.

5. Аварийные остановы котла.

5.1. Если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана.

5.2. При прекращении действия всех циркуляционных насосов.

5.3. При погасании факела одна из горелок.

5.4. При понижении разрежения менее 0,5 мм вод. ст.

5.5. При обнаружении в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах.

5.6. При прекращении подачи электроэнергии.

5.7. При возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу.

5.8. При повышении температуры воды за котлом более 95^{o}С.

Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

Обеспечение безопасности

В соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 г №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» работодатель обеспечить безопасность работников в процессе их трудовой деятельности и требованиям охраны труда.

Управление охраной труда в котельной осуществляется лицом, ответственным за эксплуатацию котельной.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний должны осуществляться согласно действующему законодательству.

Расследование аварий на объектах, подконтрольных органам Ростехнадзора, проводиться в порядке, установленном Ростехнадзором России.

Каждый работник обязан немедленно сообщить своему непосредственному руководителю о несчастном случае, происшедшем с ним или другим работником, а также о замеченных им нарушениях Правил.

Эксплуатационная организация формирует и ведет комплект исполнительно-технической документации.

На эксплуатационную организацию возлагаются задачи технического надзора за качеством строительно-монтажных работ, осуществление безопасной эксплуатации оборудования, проведение планово-предупредительных ревизий и ремонта.

Администрация предприятия должна обеспечить содержание котлов, в исправном состоянии, а также обеспечить безопасные условия их работы путем организации обслуживания, ремонта и надзора в полном соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Эксплуатация котлов ведется строго по режимной карте, составленной на основе испытания оборудования и инструкций по монтажу и эксплуатации завода-изготовителя.

Режимные карты утверждаются руководителем предприятия, должны находиться в котельной.

Режимно - наладочные испытания проводятся согласно установленному графику, но не реже сроков установленных органами Ростехнадзора.

Эксплуатация котлов с недействующими предохранительными устройствами не допускается.

Расположение рабочих и аварийных устройств для остановки оборудования должно быть известно персоналу. Устройства должны быть легко доступны, их нормативная работа должна периодически проверяться.

Любой повторный пуск оборудования после аварийной остановки должен производиться только после устранения аварии.

При эксплуатации насосов, вентиляторов и аналогичного оборудования необходимо контролировать температуру подшипников, которая не должна превышать установленных пределов. Смена смазки подшипников осуществляется согласно утвержденному графику. Запрещается производить смазку или другое обслуживание работающего оборудования. Запрещается работа оборудования при снятых ограждениях, кожухах и т.д.

Вращающиеся агрегаты котельной проходят вибрационный контроль.

Вибрация не должна превышать установленных нормативов, в противном случае агрегат подлежит отключению.

Необходимо избегать резких повышений давления и температуры, так как это может вызвать повреждение пластин и прокладок и привести к появлению течей. Во время первого пуска пластинчатого теплообменника с новыми прокладками, повышение температуры должно происходить медленно, со скоростью максимум 25°С в час.

Во время работы температурный режим и гидравлические сопротивления должны постоянно контролироваться. Рост гидравлических сопротивлений или уменьшение температур означает, что на пластинах появились отложения и теплообменник необходимо очистить.

При выполнении технического обслуживания оборудования должны выполняться следующие виды работ, если иной порядок не установлен заводом-изготовителем: внешний осмотр оборудования, при необходимости - очистка его от загрязнений; проверка по прибору величины давления, засоренности фильтра и, при необходимости, его прочистка; проверка величины параметра срабатывания предохранительно - запорного клапана; проверка отсутствия утечек, при выявлении их устранение.

Эксплуатация топок должна осуществляться в строгом соответствии с инструкциями завода изготовителя только специально обученным квалифицированным персоналом.

В соответствии со статьей 221 «Трудового кодекса РФ» работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдаются бесплатно сертифицированная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, а также смывающие и (или) обезвреживающие средства в соответствии с Приказом от 9 декабря 2009 года №970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».

Все рабочие и служащие, принимаемые на работу на проектируемом объекте, могут быть допущены к самостоятельной работе только после прохождения инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки полученных знаний комиссией.

Безопасные условия и охрану труда в организации обязан обеспечить работодатель. В процессе производственной деятельности работодатель обязан обеспечить выполнение установленных законодательством условий безопасности, в том числе:

- безопасность работников при эксплуатации сооружений, оборудования, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;

- применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников;

- приобретение и выдачу специальной одежды, специальной обуви, других средств индивидуальной защиты;

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ;

- недопущение работников моложе 18 лет к работам на опасных производственных объектах, а также работников, не прошедших обязательные медицинские обследования или имеющих медицинские противопоказания.

При аварийной остановке котла необходимо:

а) Прекратить подачу топлива, залить шлак и несгоревший уголь водой .

б) Перекрыть воду на котел и с котла, перейти работать на другой котел.

В случае возникновения в котельной пожара персонал должен вызвать пожарную охрану и принять все меры к тушению его, не прекращая наблюдения за котлами.

6. Остановка котла.

6.1. Производится только по письменному распоряжению ответственного за газовое хозяйство котельной.
6.2. Провентилировать топку и газопроводы.
6.3. Закрыть задвижку на входе воды и выходе из котла.
6.4. Если нет в работе другого котла, остановить циркулирующий насос.
6.5. Сделать запись в сменном журнале остановке котла.

7. Заключительные положения.

7.1. Администрация предприятия не должна давать персоналу указания, которые противоречат инструкциям и могут привести к аварии или несчастному случаю.
7.2. Рабочие несут ответственность за нарушение инструкции, относящейся к выполняемой ими работе в порядке, установленном правилами внутреннего трудового распорядка и уголовным кодексом РФ.

ИП Усов Дмитрий Викторович
ОГРНИП №314290106200040
163051, г. Архангельск, ул. Воскресенская, 101 к.1 кв.62 •
тел.+7 900 918 05 55 • e-mail: usof@bk.ru

Исх. № б/н от 22.07.2024 г.

Директору
ООО «ИК «Теплогазстрой»
Ефимову Р.А.

Коммерческое предложение

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	стоимость, руб
1	Бак мусорный	шт	1	2599,56	2599,56
2	Урна	шт	1	3294,00	3294,00
3	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13	13637,76	177290,88
4	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1	379,90	379,90
5	Трубы б/ш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25	5600,70	140017,50
6	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515	4281,48	2 204 962,20
7	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340	3770,00	1 281 800,00
8	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390	3084,50	1 202 955,00
9	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325	2813,58	3 727 993,50
10	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565	2179,80	3 411 387,00
11	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26	6552,00	170352,00
12	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10	5830,00	58300,00
13	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31	4064,80	126008,80
14	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99	3892,00	385308,00
15	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229	3000,00	687000,00
16	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2	8542,80	17085,60
17	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2	6732,20	13464,40
18	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4	5830,00	23320,00
19	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2	4067,80	8135,60
20	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6	3892,20	23353,20
21	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2	7507,10	15014,20

22	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4	7332,00	29328,00
23	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4	5140,00	20560,00
24	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14	4384,80	61387,20
25	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42	4252,50	178605,00
26	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2	4312,00	8624,00
27	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70	4000,00	280000,00
28	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ - 25-65-80	шт	4	27250,00	109000,00
29	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ - 25-50-160	шт	2	31200,00	62400,00
30	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ - 25-50-80	шт	46	23600,00	1 085 600,00
31	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6	1382,00	8292,00
32	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50	872,50	43625,00
33	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30	980,70	29421,00
34	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70	765,00	53550,00
35	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230	847,00	194810,00
36	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	250	697,00	174250,00
37	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2	25108,60	50217,20
38	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10	22010,00	220100,00
39	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6	19270,00	115620,00
40	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14	15722,70	220117,80
41	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40	14982,50	599300,00
42	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44	10903,00	479732,00
43	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34	4369,00	148546,00

44	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28	3622,50	101430,00
45	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220	3450,00	759000,00
46	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58	2711,00	157238,00
47	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2	23763,60	47527,20
48	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1	20147,00	20147,00
49	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1	16311,00	16311,00
50	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5	12288,00	61440,00
51	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90	2748,80	247392,00
52	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1	214200,00	214200,00
53	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1	160440,00	160440,00
54	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1	764000,00	764000,00
55	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3	1940400,00	5 821 200,00
56	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3	80917,20	242751,60
57	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3	113295,00	339885,00
58	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3	75600,00	226800,00
59	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	153858,00	307716,00
60	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	172983,00	345966,00
61	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	69374,00	138748,00
62	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3	27478,00	82434,00

63	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2	42764,00	85528,00
64	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2	380100,00	760200,00
65	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1	34650,00	34650,00
66	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2	78750,00	157500,00
67	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3	55440,00	166320,00
68	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1	55142,00	55142,00
69	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	1	55624,00	55624,00
70	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1	42734,00	42734,00
71	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1	130118,00	130118,00
72	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6	633,00	3798,00
73	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6	171,00	1026,00
74	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2	8227,00	16454,00
75	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1	1678,00	1678,00
76	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2	116170,00	132340,00
77	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1	2939000,00	2 939 000,00
78	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1	1260000,00	1 260 000,00
79	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1	1890000,00	1 890 000,00
80	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1	210000,00	210000,00
81	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1	84000,00	84000,00
82	Дробилка ВДП-15	шт	1	800000,00	800000,00

83	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1	2400000,00	2 400 000,00
84	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1	58128,00	58128,00
85	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5	8397,90	41989,50
86	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7	10376,10	72632,70
87	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3	3594,20	10782,60
88	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3	1946,70	5840,10
89	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3	48383,40	145150,20
90	Датчик уровня ДУ.4	шт	2	2211,30	4422,60
91	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1	34385,40	34385,40
92	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1	13788,60	13788,60
93	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3	8423,10	25269,30
94	Клемма М4/6	шт	120	68,30	8196,00
95	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2	4914,00	9828,00
96	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5	3346,35	16731,75
97	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5	4722,50	23612,50
98	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1	3693,70	3693,70
99	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1	11944,30	11944,30
100	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2	4792,80	9585,60
101	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1	12991,00	12991,00
102	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт	1	36021,16	36021,16
103	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1	1623,25	1623,25
104	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1	10129,40	10129,40
105	Извещатель Астра 8	шт	4	2082,15	8328,60

106	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2	706,65	1413,30
107	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "ВЫХОД"	шт	2	443,10	886,20
108	Считыватель для ключей	шт	1	399,00	399,00
109	Кнопка открытия двери	шт	1	495,60	495,60
110	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1	169674,75	169674,75
111	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2	21213,15	42426,30
112	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1	47062,52	47062,52
113	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7	24570,00	171990,00
114	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11	25819,50	284014,50
115	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1	46189,50	46189,50
116	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1	4819,50	4819,50
117	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм МС-30-9005	шт	1	1564,50	1564,50
118	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3	202,65	607,95
119	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1	221152,10	221152,10
120	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	130	69,11	8984,30
121	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	862	74,00	63788,00
122	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1	21785,40	21785,40
123	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1	23222,00	23222,00
124	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2	1210,00	2420,00
125	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	2	36958,00	73916,00

126	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1	13412,70	13412,70
127	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1	8673,00	8673,00
128	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1	1660,00	1660,00
129	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3	1951,00	5853,00
130	Изолятор SM51	шт	4	118,00	472,00
131	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1	29511,00	29511,00
132	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8	643,60	5148,80
133	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3	193,00	579,00
134	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8	552,00	4416,00
135	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4	430,50	1722,00
136	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1	337,00	337,00
137	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1	30324,00	30324,00
138	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2	28368,00	56736,00
139	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	3	1528,80	4586,40
140	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1	7412,00	7412,00
141	Торцевой изолятор FEM-6	шт	6	44,00	264,00
142	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	6	30,40	182,40
143	Выключатель нагрузки ВН 2Р 20А	шт	2	471,50	943,00
144	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1	37595,00	37595,00
145	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1	266254,00	266254,00
146	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН	шт	1	710000,00	710000,00
147	Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1	605850,00	605850,00
148	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	10	3294,00	32940,00
149	Комплект для заделки электрических	шт	1	591,00	591,00

	нагревательных лент TKL				
150	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	1	12525,00	12525,00
151	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	1	765,00	765,00
152	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	1	1469,00	1469,00
153	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	1	30,40	30,40
154	Хомут PFS/3	шт	6	1835,40	11012,40
155	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	690000,00	2 070 000,00
156	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	672000,00	672000,00
157	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	672000,00	672000,00
158	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6	6038,50	36231,00
159	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1	76208,00	76208,00
160	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1	2217600,00	2 217 600,00
161	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1	182172,00	182172,00
162					
163					
164					
165					
166					
	Всего (НДС не облагается)				48 663 205,12

*ИП УСОВ Д.В. - упрощенная система налогообложения.

ИП Усов Д.В._____

АТЛАНТ КРАН
производитель кранового оборудования

ООО «АТЛАНТ-КРАН»
ИНН/КПП 7722770957 / 772201001
ОГРН 1127746178196
ТЕЛ +7 (495) 120-62-26
ЭЛ ПОЧТА INFO@ATLANT-KRAN.RU
САЙТ HTTP://ATLANT-KRAN.RU/

Исх.13300 от 16.05.2024г.

Руководителю
ООО ИК «Теплогазстрой»

Коммерческое предложение

№	Номенклатура	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, руб.	Сумма, руб.
1	Кран мостовой опорный однобалочный электрический (Россия): • г/п: 5,0т • пролет: 22,5м • режим работы крана: А5 по ISO 4301 или 3К по ГОСТ 25546 • категория размещения: У1 • температура эксплуатации -40+40С • общепромышленное исполнение • скорость передвижения крана: 20 м/мин • управление: с подвесного пульта	шт.	1	2 279 000,00	2 279 000,00
2	Тельфер канатный передвижной электрический (Болгария): • г/п: 5,0т • высота подъема: 12,0м • режим работы механизма подъема: 2m по FEM9.511 или M5 по ISO4301 • категория размещения: У1 • температура эксплуатации -40+40С • общепромышленное исполнение • скорость подъема: 8 м/мин • скорость передвижения: 20 м/мин • управление: с подвесного пульта	шт.	1		
				Итого:	**2 279 000,00**
				в т.ч. НДС 20%:	**379 833,33**

Примечание:
- Срок поставки: **65-75** рабочих дней
- Базис поставки: самовывоз со склада Поставщика в **г. Люберцы** (Московская обл.) или **п. Шолоховский** (Ростовская обл.)
- Гарантия на Товары и Работы: **24** месяца.
- Предложение действительно в течение **5** рабочих дней.

Условия оплаты:
1 этап - 70% предоплата за товар; **2 этап – 30%** доплата за товар по факту готовности к отгрузке/

Дополнительные услуги:
- Осуществляем монтаж грузоподъемного оборудования "под ключ"
- Проектируем и изготавливаем крановые эстакады и монорельсы
- Осуществляем доставку поставляемого оборудования
- Осуществляем сервисное обслуживание грузоподъемного оборудования

С уважением,
Иван Герасименко
Тел.: 8-925-344-83-78
E-mail: gerasimenko.i@atlant-kran.ru

Тип плательщика

- (•) Юридическое лицо
- ( ) Физическое лицо

Предварительная спецификация от 17 мая 2024

Поставщик: **Общество с ограниченной ответственностью "Спецарматура", ИНН 6165086674, КПП 616501001, 344064, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, Таганрогская ул, дом № 71/2, тел.: (863) 219-85-15, 219-85-20, 219-85-25, 277-73-45,**

Покупатель:

№	Товары (работы, услуги)	Длина	Масса	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Клапан ПРЕГРАН КПП 095-05 Ду 32		2.34	1	шт	40 699,20	40 699,20
2	Клапан ПРЕГРАН КПП096-01 Ду 65 Ру16		25	2	шт	123 921,60	247 843,20
		ИТОГО:	52,34 кг				

Всего к оплате: 288 542,40

В том числе НДС 20%: 48 090,40

Всего наименований 2, на сумму 288 542,40 руб.

двести восемдесят восемь тысяч пятьсот сорок два рубля сорок копеек

Исполнитель _____ **Заказчик** _____

Клемма M4/6 винт 4мм.кв., серая 1SNA115116R0700 TE Connectivity

Артикул «Минимакс» 2070301702



Сделано во Франции

Артикул «Минимакс»	**2070301702**
Артикул поставщика	**1SNA115116R0700**
Бренд	**ABB**
Единица измерения	**шт**
Кратность упаковки	**50**

65,00 ₽

Товар поставляется под заказ. Подробнее.

Необходима предоплата

В городе на заказ ?

Наличие в регионе 1 шт

Написать отзыв

Распечатать карточку

Характеристики и внешний вид товара могут отличаться от указанных на сайте

Все характеристики

Артикул «Минимакс»	**2070301702**
Единица измерения	**шт**
Артикул поставщика	**1SNA115116R0700**
Бренд	**ABB**
Максимальный ток нагрузки, А	**32**
Материал изделия/изоляции	**Полиамид**
Номинальное напряжение, В	**1000**
Материал изоляции	**термопласт**
Цвет	**Серый**
Степень защиты	**IP20**
Номинальный ток, А	**32**
Тип изделия	**Клемма**
Способ монтажа	**DIN-рейка (стандарт) / G-рейка**
Сечение жил, мм 2	**4**
Способ установки	**на DIN-рейку**
Кратность упаковки	**50**
Вес, г	**10**
Ширина, см	**4,70**
Длина, см	**4,70**
Высота, см	**6,10**

На нашем сайте мы используем cookie файлы и рекомендательные алгоритмы.
Узнать подробнее
ПРИНЯТЬ

ООО «ВОДЭКО»
111674, г. Москва, ул. 1-я Вольская, д. 31
тел./факс: +7 (800) 222-000-1
e-mail: vodeco@vodeco.ru

Дата:	16.05.2024		
Кому:	Киперь Ольга	**От:**	Инженер-технолог Пустогачева Алтынай Федоровна
Компания:	ООО "ИК "Теплогазстрой"	**Компания:**	ООО "ВОДЭКО"
Тел.:	+7 (8182) 658668	**Моб. тел.:**	+7 (909) 9349603
Эл. почта:	arhtgs@yandex.ru	**Эл. почта:**	pa@vodeco.ru
Тема:	КП ВЭУТ-002494	**Стр:**	1

Уважаемая Ольга,

Направляем Вам на рассмотрение коммерческое предложение на систему подготовки воды. В случае если у Вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, сообщите мне.

СОСТАВ И СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Сумма, руб
1	Фильтр сетчатый Dy 25	1	шт	1 530,00	1 530,00
2	Комплекс дозирования АКВАФЛОУ DC SP 61506	1	шт	45 500,00	45 500,00
3	ЭКОТРИТ В-25 (канистра 25 кг)	1	шт	8 330,00	8 330,00
				Итого с НДС:	**55 360,00**

Цены с НДС, со склада в Москве. Срок поставки – в наличии. Цены действительны в течение 30 дней. Цены не включают монтажные и пуско-наладочные работы. Цены не включают материалы для монтажа оборудования.

Тел./факс: +7 (800) 222-000-1 (многоканальные)
Эл. почта: vodeco@vodeco.ru
Сайт: http://www.vodeco.ru

ООО "ГЛАВСКЛАД"
163045, г. Архангельск,
проезд 4-й (Кузнечихинский промузел),
дом 14, стр.2
ИНН/КПП 2901300684/ 290101001
ОГРН 1202900001490
Тел/факс +7 (8182) 26-06-06
e-mail: glavsclad@gmail.com

Коммерческое предложение для объекта:

Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

01.08.2024г

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	сумма, руб
1	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	146532,00	293064,00
2	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	164746,00	329492,00
3	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	66071,00	132142,00
4	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	656000,00	1968000,00
5	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	640000,00	640000,00
6	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	640000,00	640000,00
	Итого с учетом НДС 20%				4 002 698,00

Директор Кузнецов А.В.

ООО «Синта»
ОГРН 1232900003577 ИНН 2901313820
тел. 8(8182) 47-52-63
email: info@sintagroup.ru site: www.sintagroup.ru

РАЗРАБОТКА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ

Исх. № б/н
21.10.2024

ООО «ТЕПЛОГАЗСТРОЙ»

Коммерческое предложение на разработку системы диспетчеризации центральной котельной в с. Коткино по проекту (шифр 0184-062-К)

№	Наименование	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	Шкаф диспетчеризации центральной котельной	1	130 000,00	130 000,00
2	Комплект оборудования и разработка SCADA-системы	1	240 000,00	240 000,00
3	Проведение пусконаладочных работ	1	150 000,00	150 000,00
		ИТОГО:	520 000,00 руб. Без НДС*	

Данное коммерческое предложение актуально до 31.12.2024.
**** Исполнителем применяется упрощенная система налогообложения.***

Сроки и условия оплаты по договору:

1. **Предоплата в размере 100%.**
2. **Срок поставки оборудования и выполнения работ до 60 рабочих дней.**

Гарантия на программное обеспечение и систему диспетчеризации составляет 2 года с момента окончания ПНР.

Командировочные расходы для проведения ПНР не включены в стоимость настоящего коммерческого предложения.

Генеральный директор
ООО «Синта»



Кузнецов П. Ю.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЕПЛОГАЗСТРОЙ
163046, г. Архангельск, ул. Логинова, 8/1 • тел./факс: (8182) 639-739, e-mail: arhtgs@yandex.ru

Исх. № б/н от 22.07.2024 г.

Коммерческое предложение
Разработка рабочей документации на строительство центральной котельной и тепловых сетей в с.Коткино

№	Наименование оборудования	ед. изм.	кол-во	цена, руб	стоимость, руб
1	Бак мусорный	шт	1	2647,70	2647,70
2	Урна	шт	1	3355,00	3355,00
4	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13	13890,32	180 574,16
5	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1	386,94	386,94
6	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25	5867,40	146 685,00
7	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515	4485,36	2 309 960,40
8	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340	3949,44	1 342 809,60
9	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390	3231,36	1 260 230,40
10	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325	2947,50	3 905 437,50
11	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565	2179,80	3 411 387,00
12	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26	6864,00	178 464,00
13	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10	6107,60	61 076,00
14	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31	4258,00	131 998,00
15	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99	4077,50	403 672,50
16	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229	3143,00	719 747,00
17	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2	8949,60	17 899,20
18	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2	7052,80	14 105,60
19	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4	6107,60	24 430,40
20	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2	4528,30	9 056,60

21	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6	4077,50	24 465,00
22	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2	7864,50	15 729,00
23	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4	7681,00	30 724,00
24	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4	5384,50	21 538,00
25	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14	4593,60	64 310,40
26	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42	4455,00	187 110,00
27	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2	4518,40	9 036,80
28	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70	4190,00	293 300,00
29	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	4	28547,20	114 188,80
30	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	2	32684,30	65 368,60
31	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	46	24724,70	1 137 336,20
32	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6	1448,00	8 688,00
33	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50	914,00	45 700,00
34	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30	1028,00	30 840,00
35	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70	798,60	55 902,00
36	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230	887,70	204 171,00
37	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	м	250	729,30	182 325,00
38	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2	26304,30	52 608,60
39	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10	23058,20	230 582,00
40	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6	20187,00	121 122,00
41	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14	16471,00	230 594,00

42	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40	15696,00	627 840,00
43	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44	11422,40	502 585,60
44	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34	4577,10	155 621,40
45	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28	3795,00	106 260,00
46	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220	3622,50	796 950,00
47	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58	2582,80	149 802,40
48	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2	24895,00	49 790,00
49	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1	21106,80	21 106,80
50	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1	16311,00	16 311,00
51	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5	12873,30	64 366,50
52	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90	2877,60	258 984,00
53	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1	224400,00	224 400,00
54	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1	168080,00	168 080,00
55	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1	800140,00	800 140,00
56	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3	2032800,00	6 098 400,00
57	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3	84770,40	254 311,20
58	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3	118690,00	356 070,00
59	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3	46200,00	138 600,00
60	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2	161185,00	322 370,00

61	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2	181220,00	362 440,00
62	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2	72678,00	145 356,00
63	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3	28787,00	86 361,00
64	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2	44800,00	89 600,00
65	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2	398200,00	796 400,00
66	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1	36300,00	36 300,00
67	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2	82500,00	165 000,00
68	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3	58080,00	174 240,00
69	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1	57768,00	57 768,00
70	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	1	58272,00	58 272,00
71	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1	44768,00	44 768,00
72	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1	136313,00	136 313,00
73	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6	663,00	3 978,00
74	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6	179,00	1 074,00
75	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2	8618,00	17 236,00
76	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1	1756,00	1 756,00
77	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2	121700,00	243 400,00
78	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1	3078950,00	3 078 950,00
79	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1	1320000,00	1 320 000,00
80	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1	1980000,00	1 980 000,00
81	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1	220000,00	220 000,00

82	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1	88000,00	88 000,00
83	Дробилка ВДП-15	шт	1	839300,00	839 300,00
84	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1	2506900,00	2 506 900,00
85	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1	60896,00	60 896,00
86	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5	8797,80	43 989,00
87	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7	10870,20	76 091,40
88	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3	3765,30	11 295,90
89	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3	2039,40	6 118,20
90	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3	50687,40	152 062,20
91	Датчик уровня ДУ.4	шт	2	2316,60	4 633,20
92	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1	32748,00	32 748,00
93	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1	14445,20	14 445,20
94	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3	8824,20	26 472,60
95	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2	5148,00	10 296,00
96	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5	3505,70	17 528,50
97	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5	4947,36	24 736,80
98	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1	3869,58	3 869,58
99	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1	12513,00	12 513,00
100	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2	5021,00	10 042,00
101	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1	13609,60	13 609,60
102	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	шт	1	37736,45	37 736,45
103	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1	1700,56	1 700,56

104	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1	10611,74	10 611,74
105	Извещатель Астра 8	шт	4	2181,30	8 725,20
106	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2	740,30	1 480,60
107	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-12 "ВЫХОД"	шт	2	464,20	928,40
108	Считыватель для ключей	шт	1	418,00	418,00
109	Кнопка открытия двери	шт	1	519,20	512,20
110	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1	177754,50	177 754,50
111	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2	22223,30	44 446,60
112	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1	49303,60	49 303,60
113	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7	25740,00	180 180,00
114	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11	27049,00	297 539,00
115	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1	48389,00	48 389,00
116	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1	5049,00	5 049,00
117	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм MC-30-9005	шт	1	1639,00	1 639,00
118	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3	212,30	636,90
119	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1	231683,20	231 683,20
120	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	130	72,40	941,20
121	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	862	77,47	66 779,14
122	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1	22822,00	22 822,00
123	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1	24327,60	24 327,60

124	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2	1267,20	2 534,40
125	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	2	38718,00	77 436,00
126	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1	14051,40	14 051,40
127	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1	9086,00	9 086,00
128	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1	1739,00	1 739,00
129	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3	2044,00	6 132,00
130	Изолятор SM51	шт	4	123,20	492,80
131	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1	30917,00	30 917,00
132	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8	674,00	5 392,00
133	Клемма М4/6	шт	120	71,50	8 580,00
134	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3	202,40	607,20
135	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8	582,00	4 656,00
136	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4	451,00	1 804,00
137	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1	353,00	353,00
138	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1	31768,00	31 768,00
139	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2	29720,00	59 440,00
140	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	3	1602,00	4 806,00
141	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1	7765,00	7 765,00
142	Торцевой изолятор FEM-6	шт	6	46,20	277,20
143	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	6	32,00	192,00
144	Выключатель нагрузки ВН 2Р 20А	шт	2	494,00	988,00
145	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1	39835,50	39 835,50
146	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1	278932,00	278 932,00

147	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН	шт	1	743820,00	743 820,00
148	Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1	634700,00	634 700,00
149	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30ВТС2-ВР	м	10	3450,00	34 500,00
150	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	2	619,00	1 236,00
151	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	2	13122,00	26 244,00
152	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	2	802,00	1 604,00
153	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	2	1540,00	3 080,00
154	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	2	32,0	64,00
155	Хомут PFS/3	шт	4	1923,00	7 692,00
156	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3	721600,00	2 164 800,00
157	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1	704000,00	704 000,00
158	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1	704000,00	704 000,00
159	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6	6326,00	37 956,00
160	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1	79837,00	79 837,00
161	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1	2323200,00	2 323 200,00
162	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1	190848,00	190 848,00
	Всего с НДС (20%)				50 795 279,87

Директор
ООО «Теплогазстрой» Сухарев А.А.

Блок питания ОВЕН БП30А-12



(/upload/iblock/036/143pwb5xn48bszj24k3ak5a2

Цена товара с НДС (без доставки) на **14.05.2024**

Розничная цена **4 680** Оптовая цена **4 540**

Товар поставляется под заказ

Состояние товара: Новый

Количество - 1 шт +

Всего выбрано товара на сумму : **4680**

Дос

Тра ТК Деловые Линии

(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/?print_product=Y)

Заказ в 1 клик

(mailto:zakaz@specarmatura.ru)

Добавить в корзину

Подбор аналогов(/filter/blok_pitaniya/)

Получить скидку

Максимальная мощность
30 Вт

Выходное напряжение
12 В

Диапазон температур
-20...+50 град С

Масса
0.3 кг

Максимальная мощность:

30 Вт
4 540 ₽ 675
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/)

60 Вт
5 937 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp60a_12/)

Выходное напряжение:

12 В
4 540 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/)

24 В
4 540 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_24/)

Количество каналов:

1
4 540 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/)

Диапазон температур:

-20...+50 град С
4 540 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/)

-40...+70 град С
5 762 ₽
(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/bp30a_12s/)

Описание товара | Документация | Отзывы | Заказ продукции

Одноканальный блок питания ОВЕН БП 30А 12

(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/?print_product=Y)

Блок питания компактный **ОВЕН БП 30А 12** п
давления и любого другого оборудования.

(mailto:zakaz@specarmatura.ru)

Технические характеристики на блок питания БП-30А 12:

Входное напряжение: 85..264В переменного тока
Выходное напряжение: 12В
Номинальный ток нагрузки: 2.5А
Максимальная выходная мощность: 30Вт
Рабочий диапазон температур: -20 +50 град С
Степень защиты корпуса: IP20

Пример записи при заказе: блок питания **БП30А-12** - одноканальный блок питания с максимальной выходной мощностью 30Вт с выходным напряжением 12В.

Ф.И.О

Ф.И.О

Email

Email

Телефон

Телефон

Текст вашего заказа

Нажимая кнопку «Подписаться!», я даю свое согласие на обработку моих персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года №152-ФЗ «О персональных данных», на условиях и для целей, определенных в Согласии на обработку персональных данных

Оформить заказ

Загрузить файл

Выберите файл

Введите код с изображения

Проверочный код

Разделы каталога

- Газовое оборудование (/catalog/gazovoe_oborudovanie/)
- Запорная арматура (/catalog/zapornaya_armatura/)
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика (/catalog/kontrolno_izmeritelnye_pribory_i_avtomatika/)
- Насосы (/catalog/nasosy/)

Компания

- Учредительные документы (/about_company/documents/)
- Договоры поставки (/about_company/contract/)
- Схема проезда (/about_company/driveway/)
- Наши партнеры (/about_company/partners/)
- Новости (/news/)
- Статьи (/articles/)

Помощь

- Как заказать (/where_buy/organization/)
- Пункты выдачи (/about_company/contacts/)
- Карта сайта (/map/)
- Отзывы (/about_company/reviews/)

Контакты

Бесплатный телефон по РФ
8 800 100 87 95 (tel:88001008795)

E-mail
zakaz@specarmatura.ru (mailto:zakaz@specarmatura.ru)

Мобильная версия

СПЕЦАРМАТУРА
интернет магазин

© 2000—2024 ООО "Спецарматура"

Предоставленная информация не относится к публичной оферте (определяемой ст. 437 ГК РФ).

Соглашение на обработку персональных данных (/about_company/userconsent/)

Если вы нашли опечатку пишите на specarmatura@specarmatura.ru (mailto:specarmatura@specarmatura.ru)

sID:18886 eID:421529

(/catalog/bp_a_bloki_pitaniya_dlya_shkafov_avtomatiki/blok_pitaniya_bp30a_12/?print_product=Y)

(mailto:zakaz@specarmatura.ru)

Артикул: СЛ2-300 черный 0429

Цвет



Добавить к сравнению

4 069 ₽/шт.

Кол-во: 1

В КОРЗИНУ

В наличии

Доставка из Москвы в г. Архангельск

Рассчитать стоимость доставки

Мобильная уличная урна СЛ2-300, 36 литров, 420x420x1060 мм, черный

Описание

В каталоге нашего интернет-магазина «Агропак» можно приобрести мобильную уличную урну СЛ2-300 серии "СтритЛайн" с полимерным покрытием, с габаритными размерами 420x420x1060 мм по выгодной цене оптом и в розницу с доставкой в ваш город в течении 2-3 дней. В основании урны СЛ2-300 имеются отверстия для анкерного крепления к полу. Бак выполнен из нержавеющей стали с фиксатором. Цвет каркаса - черный, цвет бака - черный. Все представленные в нашем каталоге урны изготавливаются из высококачественных материалов с соблюдением всех технических норм.

На сайте компании «Агропак» вы сможете подобрать урны уличные, идеально подходящие по вашим требованиям, данную серию можно изготовить в сером, зеленом, синем, зеленом и бордовых цветах бака.

Характеристики

Габариты (Д*Ш*В), мм	420 x 420 x 1060
Габариты (Ø * В), мм:	300 x 1060
Диаметр максимальный, мм:	300
Объем, л:	36
Вес, кг:	4,9
Цвет:	Черный
Габариты упаковки, мм.:	410*410*730
Вес упаковки, кг.:	6,4

Категории

мусорные контейнеры урны для РСО Урны уличные Урны Стритлайн

Похожие товары

УРНА УЛИЧНАЯ БРОНЗОВАЯ 320X370X550 ММ
Габариты, мм 370x320x550 мм
Артикул: УП 20



В наличии
Цена: 2 629 руб.
Купить

УРНА УЛИЧНАЯ, СЕРЫЙ АНТИК, 320X370X550 ММ
Размер: 340x320x550 мм
Артикул: УП 20 М



В наличии
Узнать цену

УРНА УЛИЧНАЯ СЕРЕБРЯНАЯ, 330X280X980 ММ
Размер: 330x280x970 мм
Артикул: УС 20 серебро



В наличии
Цена: 2 993 руб.
Купить

Отзывы

Будьте первым, кто оставит отзыв!

Добавить отзыв

Поделиться в социальных сетях

Сегодня этот товар заказали 2 раза

Электроизмерительные приборы
Радиоизмерительные приборы
Измерители параметров окружающей среды
Электрооборудование
Паяльно-ремонтное оборудование
Промышленная мебель
Контрольно-измерительные приборы и Автоматика

РН-метры
Блоки питания и заряда
Блоки чувствительных элементов
Вакуумметры
Выключатели
Газосигнализаторы
Гидро и пневмооборудование
Датчики оптические
Датчики оптоволоконные
Датчики сило- и весоизмерительные
Датчики температуры
Дизельная автоматика
Запально-защитные устройства
Изделия для монтажа проводок и приборов
Измерители температуры
Ионизационные камеры
Кварцевые резонаторы
Кондуктомеры
Контроллеры
Лаги
Манометры
Насосы
Оборудование АПК
Преобразователи 200ых и 300ых моделей
Преобразователи весовые (терминалы весовые
Приборы воздухоподготовки

Главная > Каталог продукции > Контрольно-измерительные приборы и Автоматика > Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных > MP1 модуль расширения для TPM232M

MP1 модуль расширения для TPM232M

3



В наличии

13122 ₽

- 1 +

В корзину

Поделиться

Купить в 1 клик

Нашли дешевле? Снизим цену!

Удобные варианты доставки
подробнее

Информация о товаре | Оплата | Гарантия и доставка | Отзывы

Назначение

Модуль MP1 имеет два режима эксплуатации:

Отправьте нам сообщение

промышленности
Приборы для дорожно-строительной техники
Приборы для измерения давления
Приборы для контроля, сигнализации и управления
Пульты управления
Разные, в ассортименте
Расходомеры
Регистраторы и регуляторы температуры
Регуляторы влажности
Регуляторы уровня
Реле времени, таймеры
Реле потока
Реле фаз, напряжения
Ротаметры различных типов
Сигнализаторы автоматические универсальные
Сигнализаторы уровня ультразвуковые
Системы для измерения расхода пищевой алкогольной продукции
Системы измерительные
Системы одоризации и комплектующие изделия
Системы плазменного воспламенения для газотурбинных двигателей
Стабилизатор потока газа
Станочное и электрооборудование
Счетчики
Термометрические приборы
Термопреобразователи первичные
Тестеры
Устройства защитного отключения
Шахтное оборудование
Электропневмоклапаны и электромагниты
Измерители-регуляторы ОВЕН
Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных
Тахометры,таймеры,счетчики оборотов и Autonics
Сигнализаторы, контроллеры ОВЕН для управления насосами
Преобразователи и барьеры ОВЕН для работы с полевыми сигналами
Приборы ОВЕН для индикации и управления задвижками
Архиваторы ОВЕН
Ручные задатчики сигналов ОВЕН
Аксессуары и дополнительные устройства ОВЕН
Программируемые реле ОВЕН

- ТРМ133М
- ТРМ132М

2. Усилитель сигнала для приборов, имеющих на выходе транзисторные ключи n–p–n-типа, например ОВЕН МПР51 (аналог БКМ1).

Модуль выпускается в корпусе типа Д9 для крепления на DIN-рейку.

- Увеличение количества выходных элементов вышеуказанных приборов;
- Использование в качестве блока силовых выходных элементов для приборов, имеющих на выходе транзисторные ключи n–p–n-типа, например, ОВЕН МПР51 (аналог БКМ1);
- 8 дискретных выходных элементов в различных комбинациях:
  - э/м реле 4 А 220 В;
  - транзисторные оптопары 400 мА 60 В;
  - симисторные оптопары 0,5 А 250 В;
  - для управления твердотельным реле 4...6 В 50 мА.

Основные технические характеристики

Общие технические характеристики

Напряжение питания	90…264 В переменного тока частотой 47…63 Гц
Потребляемая мощность	не более 12 ВА
Количество выходных элементов	8
Тип корпуса	на DIN-рейку Д9
Габаритные размеры корпуса	157×86×58 мм
Степень защиты корпуса	IP20

Характеристики выходных элементов

Обозн.	Тип выходного элемента (ВЭ)	Электрические характеристики
Р	электромагнитное реле	4 А при 220 В 50 Гц, cos φ > 0,4
К	транзисторная оптопара структуры n–p–n типа	400 мА при 60 В
С	симисторная оптопара для управления однофазной нагрузкой	50 мА при 250 В (пост. откр. симистор) или 1 А (симистор вкл. с частотой не более 100 Гц и тимп. = 5 мс)

Отправьте нам сообщение

Модули ввода-вывода
Модули ввода/вывода
Блоки питания ОВЕН
Устройства коммутации ОВЕН
Устройства контроля и защиты ОВЕН
Запорно-регулирующая арматура ОВЕН
Микроклимат для шкафов управления ОВЕН
Датчики температуры ОВЕН
Датчики влажности и температуры ОВЕН
Преобразователи давления ОВЕН
Датчики уровня
Программное обеспечение, устройства связи ОВЕН
Пробоотборные устройства разных производителей
Барьеры безопасности
Драйверы и системы управления шаговых двигателей
Полевые сетевые устройства
Нормирующие преобразователи
Аксессуары Autonics
Алкотестеры
Средства операторского интерфейса ОВЕН
Датчики уровня ОВЕН
Тахометры,таймеры,счетчики оборотов ОВЕН

Приборы неразрушающего контроля

Измерительные инструменты

Радиокомпоненты и радиодетали

Технологическое оборудование

Телекоммуникационное оборудование и средства связи

Новинки

Распродажа

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)	не более 80 %

Схемы подключения

Общая схема подключения МР1

Схема расположения клемм МР1

Схемы подключения выходных элементов

Выходной элемент типа Р (э/м реле)	Выходной элемент типа К (транзисторная оптопара)
Выходной элемент типа С (симисторная оптопара)	Выходной элемент типа Т (для управления твердотельным реле)

Схема подключения транзисторного ключа или коммутирующего устройства ко входу МР1

Схема подключения транзисторного ключа или коммутирующего устройства ко входу МР1

Схема подключения МР1 к «ведущему» прибору

Схема подключения транзисторного ключа или коммутирующего устройства ко входу МР1

Комплект поставки

Комплектность поставки МР1

1. Прибор МР1
2. Паспорт и руководство по эксплуатации
3. Гарантийный талон

КИП и автоматика активно эксплуатируются в разных отраслях промышленности, строительстве, ремонтных мастерских и даже быту. МР1 модуль расширения для ТРМ232М и другие современные разработки из категории «Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных» отлично справляются со сложными измерениями при

Отправьте нам сообщение

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

качества.

Сервисное обслуживание

Простой обмен и возврат

В ремонт принимаются средства измерения (СИ), ответственность за послепродажное обслуживание которых лежит на ИЦ Мератест.

Собственный сервисный центр

Устраним любую неисправность по гарантии. Срок указан без учета логистики

Рекомендуем купить

Хит продаж



ТРМ32 контролл для отоплени

от 17820 ₽

в корзину

Хит продаж

ТРМ133М ОУУРРР.(

14520 ₽

в корзину

Хит продаж

ТРМ1032 230.24.01

23040 ₽

в корзину

Хит продаж

ТРМ1033 контролл для управлен

19740 ₽

в корзину

Хит продаж

ТРМ1033 220.22.0(

19740 ₽

в корзину

Хит продаж



ТРМ133(РРРИОР.(

Отправьте нам сообщение

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

в корзину

Представленные бренды

2N-teleromikace	3M Company	A@D	AARONIA	ABB	Acculab
Acom	ACZET (Citizen Scale)	ADA Instruments	ADAM Equipment	ADDPAc	ADVANTEST
AEROFLEX	Alsident	AMO	AMPROBE (METERMAN)	AnaPico	ANCOM

смотреть все

Сформировать заявку

Представьтесь

Укажите телефон/e-mail

Уточните детали заказа

отправить

Нажимая кнопку, вы даете согласие на обработку персональных данных, мы гарантируем их сохранность в соответсвии с законом

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

сделать заявку

Заказать звонок

Самое выгодное только для своих

Ваш e-mail подписаться

Есть вопросы?

Звоните +7 (800) 777-75-15
Режим работы с 9.00 до 18.00

© ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МЕРАТЕСТ» ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ САЙТА ССЫЛКА НА ИСТОЧНИК ОБЯЗАТЕЛЬНА.
РАБОТАЕМ С 2009 ГОДА. ИНН 5029244062, ОГРН 1165029052858

Вся информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Технические параметры и комплект поставки оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Продукция, предлагаемая нашей компанией, не имеет бытового или иного назначения, не связанного с осуществлением предпринимательской деятельности. Данный ресурс является официальным сайтом-каталогом компании, не является интернет-магазином и носит исключительно информационный характер.

Отправьте нам сообщение

ОВЕН ДУ

Страница: << 1 2

Позиций на странице: 30

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Все

ЦЕНА, ₽

810 81312

Тип прибора (КИПиА)

Датчик уровня

Подобрать

ФОТО	МОДЕЛЬ	ЦЕНА
	**ДУ.5-0,5** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 5, длина электрода - 0, 5м.	1 116.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.4-1,95** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 4, длина электрода - 1, 95м.	2 106.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.4-0,5** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 4, длина электрода - 0, 5м.	972.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.4-1** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 4, длина электрода - 1м.	1 458.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.3-1,95** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 3, длина электрода - 1, 95м.	1 638.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.3-1** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 3, длина электрода - 1м.	1 116.00 ₽ 1 КУПИТЬ
	**ДУ.3-0,5** Производитель: Овен Датчик уровня. Количество электродов - 3, длина электрода - 0, 5м.	810.00 ₽ 1 КУПИТЬ

Страница: << 1 2

Барьеры искрозащиты

КИПиА

127018, г. Москва, ул. Полковая д. 3

+7 495 989-22-49

+7 800 707-07-29

info@insat.ru - общие вопросы
sales@insat.ru - поставка оборудования
scada@insat.ru - программное обеспечение

Все материалы сайта носят исключительно информационный характер и не являются публичной офертой, определяемой положением Статьи 437 (2) Гражданского кодекса РФ.



Правовая информация

Согласие на обработку персональных данных

Copyright © 2002-2024 ИнСАТ

Датчик давления общепромышленный с увеличенным межповерочным интервалом ОВЕН ПД100И-ДИ1,0-111-0,5

Подробное описание | Технические характеристики | Модификации | Документация | Условия эксплуатации | Комплектация



Артикул: 00-00031143

Категории:	Датчики избыточного давления
Тип измеряемого давления:	избыточное (ДИ)
Верхний предел измерений:	1,0 МПа
Сигнал:	4-20 мА, 2-х проводная схема
Класс точности:	0,5
Напряжение питания:	12...24 В
Штуцер:	М20х1,5 манометрический
Исполнение:	общепромышленное
Температура измеряемой среды:	-40...+100 °С
Температура окружающего воздуха:	-40...+80 °С
Степень защиты корпуса:	IP65
Производитель:	Контрольно-измерительные приборы ОВЕН

Датчик ОВЕН ПД100И имеет увеличенный межповерочный интервал (4-5 лет) и в основном предназначен для измерения давления в составе систем учета тепла (теплосчетчиков, тепловычислителей) в ЖКХ, а также в системах, требующих увеличенного межповерочного и гарантийного интервалов: удаленные и труднодоступные места мониторинга в нефтегазовой сфере, испытательной и лабораторной технике.

Подробное описание

9 882 руб. есть в наличии

Заказать 1 штук

Добавить в корзину

К сравнению Экспресс-заказ

Информация О ДОСТАВКЕ По Москве В регионы

Информация ОБ ОПЛАТЕ Подробнее

Технические характеристики

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-проводная схема
Основная приведенная погрешность:	0,25 или 0,5% ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	-40...+100 °С
Напряжение питания	12...24 В постоянного тока
Сопротивление нагрузки	0...1,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения V3
	по ГОСТ Р 52931
Степень защиты корпуса	IP65
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-40...+80 °С
Атмосферное давление рабочее	66...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	5 лет/ 4 года
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,18 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения давления:	М20×1,5 манометрической формы
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма А
Габаритный размер (по высоте)	не более 92 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 400 % от ВПИ

Другие товары из этой категории

Датчик давления для котельных и вентиляции ОВЕН ПД100-ДИВ0,0125-811-0,5



под заказ К сравнению

6 178 руб.

Датчик давления для котельных и вентиляции ОВЕН ПД100-ДВ0,0004-811-1,5



под заказ К сравнению

5 406 руб.

Преобразователь избыточного давления ОВЕН ПД100-ДИ100,0-181-1,0



под заказ К сравнению

7 800 руб.

Преобразователь избыточного давления ОВЕН ПД100-ДИ100,0-181-0,5



под заказ К сравнению

8 160 руб.

ЦЕНЫ, НАЛИЧИЕ И ДРУГИЕ ДАННЫЕ, УКАЗАННЫЕ НА САЙТЕ, НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ. ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ ДЛЯ ВАС **СПОСОБОМ**

+7 (800) 551-0714
Режим работы
Пн - Пт 9:00 - 18:00

Популярные товары

Термопреобразователи сопротивления
Устройства плавного пуска
Частотные преобразователи Веспер
Частотные преобразователи Delta
Датчики влажности и температуры воздуха
Термопары
Датчики реле давления ДРД
Датчики давления
Котроллеры управления отоплением
Поплавковые датчики уровня

Навигация

Главная
О компании
Доставка
Контакты
Карта сайта
Сервис

© 2024 "Овен Комплект Автоматика"
CEO-агентство - Скобеев и Партнеры

[---!getParents]]

КОРЗИНА

№	Артикул	Описание	Наличие	Цена, с НДС, руб	Количество	Сумма, руб	Удалить все
1	DR01A9137	VYC 151/152-050-04-300 поплавковый клапан с поплавком (Резьбовое присоединение) Ду50 Ру16 Pmax=10бар tmax=200oC нерж. ст. Габариты (с упаковкой): 485x300x77 / DN: 50 Минимальная цена 22676 Доступное количество 5	Предзаказ	110 638 ₽	1	110 638 ₽	

Внимание! После получения заявки наш инженер свяжется с Вами, чтобы уточнить детали заказа и сообщить сроки поставки.
Окончательный состав и стоимость заказа будут содержаться в отправляемом в ответ на заявку счете.

Всего к оплате:

110 638 ₽ (с НДС)

ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ

ПРОДОЛЖИТЬ ПОКУПКИ

© 1994–2024 ООО «Торговый Дом АДЛ»
Производство ООО «Торговый Дом АДЛ» сертифицировано по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2015

Преобразователи давления ПДТВХ-1



Производитель: Тепловодохран

Преобразователи давления ПДТВХ-1 предназначены для измерения избыточного давления неагрессивных сред в системах сбора данных, контроля и регулирования параметров, для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра – избыточного давления в унифицированный выходной сигнал.

Измеряемая среда – газ, жидкость или пар.

ВНИМАНИЕ! Наличие и актуальную стоимость товара просим уточнять у менеджеров.

Версия для печати

(812) 325-36-37
Санкт-Петербург

Доставка
Гарантия
Каталог (PDF)

Другие товары раздела:
Преобразователи давления ПД
Преобразователь избыточного давления ПД-Р
Преобразователи давления измерительные MBS 4003

Модификации | Характеристики | Документация

Артикул	Наименование	Цена (без НДС)	Количество	
000037877	Датчик давления ПДТВХ-1-02-0,1-0,5	По запросу	1	Добавить в заявку
000029759	Датчик давления ПДТВХ-1-02-0,4-0,5	По запросу	1	Добавить в заявку
000028998	Датчик давления ПДТВХ-1-02-0,6-0,5	3748 руб.	1	Добавить в заявку
000020359	Датчик давления ПДТВХ-1-02-1,0-0,5	3748 руб.	1	Добавить в заявку
000044400	Датчик давления ПДТВХ-1-02-1,6-0,25	4144 руб.	1	Добавить в заявку
000014970	Датчик давления ПДТВХ-1-02-1,6-0,5	3748 руб.	1	Добавить в заявку
000043067	Датчик давления ПДТВХ-1-02-16МПа-0,5	3748 руб.	1	Добавить в заявку
000049969	Датчик давления ПДТВХ-1-02-2,5-0,5	По запросу	1	Добавить в заявку
000046347	Датчик давления ПДТВХ-1-02-25-0,5	По запросу	1	Добавить в заявку
000039910	Датчик давления ПДТВХ-1-02-25МПА-1%	По запросу	1	Добавить в заявку
000050250	Датчик давления ПДТВХ-1-02-40МПА-0,5%	По запросу	1	Добавить в заявку
000042324	Датчик давления ПДТВХ-1-02-40МПА-1%	По запросу	1	Добавить в заявку

© 1989-2024. Все права защищены
Правовая информация
Политика конфиденциальности

Каталог товаров — Автоматика — Прессостаты — Реле давления РД-2Р, Росма



РОСМА

Реле давления РД-2Р, Росма

Заказать монтаж и сервис
Заказать проект

Серия бренда	РД-2Р
Класс защиты	IP44
Диапазон рабочей температуры, °С	-10...+110
Страна бренда	Россия
Страна-производитель	Россия

Описание
Документация
Сертификаты

Розничные цены обновлены 14.05.2024. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код производителя	Наименование	Диапазон настройки давления, МПа	Дифференциал, бар	Ду, дюйм	Цена сайта с НДС, руб./шт	На складе, шт	Купить, шт
г0510	00000012965	РД-2Р- 0,8 МПа модель 35	-0,02...0,8	0,7...4	1/4	1 854,00	45	0
г0876	00000004006	РД-2Р- 0,3 МПа	-0,05...0,3	0,2...1,5	1/4	1 854,00	40	0
г2054	00000004007	РД-2Р- 0,6 Мпа	-0,07...0,6	0,6...4	1/4	1 854,00	29	0
г0991	00000004009	РД-2Р- 1,6 МПа	0,5...1,6	1...4	1/4	1 854,00	24	0
г0877	00000004008	РД-2Р- 1,0 МПа	0,1...1	1...3	1/4	1 854,00	35	0
г0990	00000004011	РД-2Р- 3,0 МПа	0,5...3	5...10	1/4	1 854,00	6	0
г0674	00000024000	РД-2Р- 0,8 МПа модель 35	-0,02...0,8	0,4...1,5	1/2	1 854,00	72	0

Сопутствующие товары
Аналогичные товары

Распродажа



от 640,20 руб.
Термометр биметаллический, тип БТ (корпус-сталь), осевой, Росма
РОСМА
В наличии



от 543,00 руб.
Манометр, тип ТМ серия 10, исполнение стандартное, подключение снизу, кл. 1,5, черный, Росма
РОСМА
В наличии

МОНТАЖНИКАМ

OBERMASTER
3 месяца бесплатно. Попробуйте!

Новый партнер
SALUS CONTROLS

ENGO CONTROLS
Управление климатом

Новинка на складе!

ZONT
Панель управления ZONT МЛ-753 Wi-Fi

от 303,60 руб.
F, ручка-рычаг, Ду 15-50, Ру

В наличии

В наличии

Предыдущая Все товары Следующая

Выберите артикул, чтобы оставить отзыв о нём г0990

Отзывы

Отзывов пока нет. Оставьте первый отзыв!

Оставить отзыв

Вся информация на сайте о товарах и ценах носит справочный характер и не является публичной офертой. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца

LUNDA

+7 495 123-00-00
Обратный звонок

sales@lunda.ru
Написать письмо

© ООО Лунда Все права защищены 2007-2024

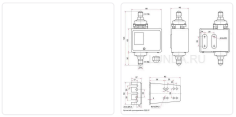
МОНТАЖНИКАМ
OBERMASTER
3 месяца бесплатно. Попробуйте!

Новый партнер
SALUS CONTROLS
ENGO CONTROLS
Управление климатом

Новинка на складе!
ZONT
Панель управления ZONT МЛ-753 Wi-Fi

Каталог товаров — Автоматика — Прессостаты — Реле разности давлений РДД-2Р, Росма





РОСМА

Реле разности давлений РДД-2Р, Росма

Заказать монтаж и сервис Заказать проект

Серия бренда	РДД-2Р
Страна бренда	Россия
Страна-производитель	Россия
Диапазон рабочей температуры, °С	-10...+110
Класс защиты	IP42

Описание Сертификаты

Розничные цены обновлены 14.05.2024. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код производителя	Наименование	Диапазон настройки давления, МПа	Дифференциал, бар	Ду, дюйм	Цена сайта с НДС, руб./шт	На складе, шт	Купить, шт
г0677	00000004012	РДД-2Р	0,05...0,2	0,3...0,5	1/4	3 423,00	53	0
г0664	00000004013	РДД-2Р	0,05...0,4	0,6...2	1/4	3 423,00	20	0
г0475	00000004014	РДД-2Р	0,1...0,6	0,6...2	1/4	3 423,00	10	0

Сопутствующие товары Аналогичные товары



от 1 854,00 руб.
Реле давления РД-2Р, Росма
РОСМА
В наличии



от 741,00 руб.
Капиллярная трубка для РД-2Р, РД-2Р модель 35, РДД-2Р, Росма
РОСМА
В наличии

Распродажа



от 640,20 руб.
Термометр биметаллический, тип БТ (корпус-сталь), осевой, Росма
РОСМА
В наличии



от 543,00 руб.
Манометр, тип ТМ серия 10, исполнение стандартное, подключение снизу, кл. 1,5, черный, Росма
РОСМА
В наличии

Новый партнер
SALUS CONTROLS
ENGO CONTROLS
Управление климатом

Новый партнер
IMMERGAS
Дымоходы, запчасти для котлов

АРЕНДА
Профессиональный инструмент

Выберите артикул, чтобы оставить отзыв о нём г0664

Отзывы

Отзывов пока нет. Оставьте первый отзыв!

Оставить отзыв

Вся информация на сайте о товарах и ценах носит справочный характер и не является публичной офертой. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца

LUNDA

+7 495 123-00-00

Обратный звонок

sales@lunda.ru

Написать письмо

© ООО Лунда Все права защищены 2007-2024

Новый партнер

SALUS CONTROLS



ENGO CONTROLS

Управление климатом

Новый партнер



IMMERGAS

Дымоходы, запчасти для котлов

АРЕНДА

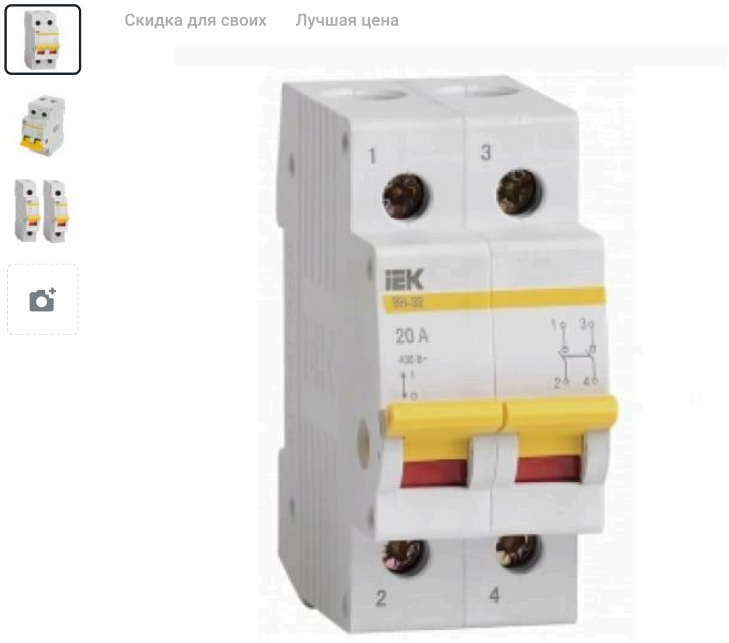


Профессиональный инструмент

Рубильник IEK ВН-32 2P 20А ИЭК MNV10-2-020

Код товара: 15165499 ★★★★★ 1 отзыв

В избранное | Сравнить



Лучшая цена
Ниже средней рыночной

502 р.

442 р. после авторизации

126 р. x 4 платежа в рассрочку

В корзину

Быстрый заказ

Спишите до 201 р. бонусами
Начислим 5 бонусов

Нет в вашем городе

Самовывоз: 25 мая, из 4 магазинов

Курьером: 26 мая, от 150 р.

Расходные материалы

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | ОТЗЫВЫ 1 | РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | ВОПРОСЫ | СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ | АНАЛОГИ | СЕРВИС

Технические характеристики IEK ВН-32 2P 20А MNV10-2-020

Тип	модульный
Вид	рубильник
Степень защиты	20 IP
Номинальный ток	20 А
Номинальное рабочее напряжение	380(400) В
Материал корпуса	пластик
Количество полюсов	2
Количество модулей	2
Цвет корпуса	белый
Вес нетто	0.16 кг
Модельный ряд	ВН-32
ГОСТ	ГОСТ Р 50030.3

Гарантия производителя 10 лет
на товары IEK

**Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства. Указанная информация не является публичной офертой*

Нашли ошибку в характеристиках или описании?

IEK
Все товары бренда

Россия — родина бренда

Китай — страна производства

Информация об упаковке

Единица товара: Штука

Вес, кг: 0.16

Длина, мм: 74

Ширина, мм: 36

Высота, мм: 80

Документация

Сертификаты соответствия

Скачать всю документацию

Этот товар из подборок

Рубильники Материал корпуса пластик | 2 модуля | Степень защиты 20 IP | Выключатели нагрузки 32А | Рубильники Тип модульный | Выключатели нагрузки 400А

Онлайн-чат

Показать еще

Сервисное обслуживание

Гарантия производителя 10 лет

365 дней обмен и возврат

Вы можете вернуть товар, который не был использован

Подробнее

Ремонт за 20 дней

Устраним любую неисправность по гарантии в нашем сервисе

Подробнее

Сервисы по всей России

Обращайтесь за обслуживанием в авторизованные сервисы производителя

Подробнее

Расходные материалы для рубильника IEK ВН-32 2P 20A MNV10-2-020

Отзывы о рубильнике IEK ВН-32 2P 20A MNV10-2-020

Фотографии покупателей

Теперь можно добавить видео

Нажмите, чтобы дополнить свой отзыв не только фото, но и видео продолжительностью до 3 минут

Понятно

1 отзыв

Написать отзыв

1 отзыв

Сортировать по: Оценке Дате Полезности Оценка: Любая С фото С ответами

Владимир Б. 23.08.2022 Товар куплен у нас

Достоинства:

Хорошо сел на DIN-рейку, винты после протяга на своем месте. Жесткая и четкая работа.

Комментарий:

Сложно комментировать про вещь у которой всего 1 функция и 2 положения - вкл и выкл, но этот вкл/выкл щитка получился как задумано.

Недостатки:

Из придирок - чуть дороговато.

Покупал(а) для:

Для дачи.

Ответить 0

696

Посмотреть все отзывы

Онлайн-чат

Вопросы и ответы о рубильнике IEK BH-32 2P 20A MNV10-2-020

Нужна помощь?

Задайте вопрос – вам ответит наш эксперт, представитель бренда или один из покупателей

Задать вопрос

Способы получения товара в Архангельске

Самовывоз
25 мая, из 4 магазинов

Доставка курьером
26 мая, от 150 р.

Транспортная компания
Рассчитать стоимость доставки

Подпишитесь на рассылку и будьте в курсе! Акции, скидки, распродажи ждут!

Введите email

Подписаться

Вы принимаете условия политики в отношении обработки персональных данных и пользовательского соглашения каждый раз, когда оставляете свои данные в любой форме обратной связи на сайте ВсеИнструменты.ру

© 2006 — 2024. ВсеИнструменты.ру

Онлайн-чат

САУ-М6 3-уровневый сигнализатор жидкости



(/uploads/78/sau-m6_n_3d.png)

Гарантия 2 года | Индикация | DI | DI Датчик кондуктометрический | DO P | ~230 В

ЗАДАТЬ ВОПРОС СПЕЦИАЛИСТУ

8 022,00 ₽

ВЫБРАТЬ И ЗАКАЗАТЬ

Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6 предназначен для автоматизации технологических процессов, связанных с контролем и регулированием уровня жидкости.

САУ-М6 является функциональным аналогом приборов ESP-50 и РОС 301.

Прибор выпускается в корпусе настенного крепления типа Н.

Функциональные возможности сигнализатора уровня

- Три независимых канала контроля уровня жидкости в резервуаре
- Возможность инверсии режима работы любого канала
- Подключение различных датчиков уровня (https://www.owen.ru/catalog/datchiki_urovnya) – кондуктометрических, поплавковых
- Работа с различными по электропроводности жидкостями: дистиллированной, водопроводной, загрязненной водой, молоком и пищевыми продуктами (слабокислотными, щелочными и пр.)
- Защита кондуктометрических датчиков от осаждения солей на электродах благодаря питанию их переменным напряжением

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания прибора	220 В частотой 50 Гц
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения	10...+10 %
Потребляемая мощность, не более	6 ВА
Количество каналов контроля уровня	3
Количество встроенных выходных реле	3
Максимально допустимый ток, коммутируемый контактами встроенного реле	4 А при 220 В 50 Гц (cos > 0,4)
Напряжение на электродах датчика уровня	не более 10 В частотой 50 Гц
Сопротивление жидкости, вызывающее срабатывание канала контроля	не более 500 кОм
Тип корпуса	настенный Н
Габаритные размеры корпуса	130×105×65 мм
Степень защиты корпуса	IP44

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при 35 °С)	30...80 %

Функциональная схема прибора ☐ ☐

Элементы управления ☐ ☐

Схемы подключения ☐ ☐

Чертежи, схемы, модели ☐ ☐

Документация ☐ ☐

Видео

Проекты

Комплектность

Цены

Задать вопрос специалисту

700

- Технический вопрос
- Предложения/замечания по сайту

○ Другое

ФИО*

E-mail*

Компания

Телефон

Сообщение*

Добавить файлы

Выбрать файлы Файл не выбран

☑ *Я согласен с условиями обработки персональных данных (https://www.owen.ru/privacy_politics)*

ОТПРАВИТЬ

Новости

3 февраля 2023
Вывод с рынка регулятора уровня жидкости с контролем осушения насоса САУ-М2 (//owen.ru/news/vivod_s_rynka_say_m2)

9 августа 2022
Автоматизированная система управления гидрошлакоудалением на базе оборудования ОВЕН (//owen.ru/news/avtomatizirovannaja_sistema_upravlenija_gidroshlakoudaleniem_na_baze_oborudovanija_oven)

25 декабря 2020
Получены декларации о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза на некоторые устройства ОВЕН (//owen.ru/news/declaration_251220)

14 августа 2019
Модернизация автоматики котельной на заводе по производству сахара (//owen.ru/news/modernization_automation_systems_steam_boilers)

10 июля 2019
Получен сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности на приборы контроля уровня (//owen.ru/news/sertifikati_100719)

Связанные проекты

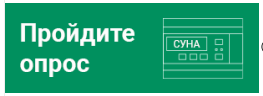

(//owen.ru/project/promenergomontazh _implemented_project_automate_thermal_mechanical_solutions)
Компания «Промэнергомонтаж» реализовала проект по автоматизации тепломеханических решений для молочного комбината «Воронежский» (//owen.ru/project/promenergomontazh _implemented_project_automate_therma


(//owen.ru/project/sistema_avtomatizacii_kotla_solikamsk)
Система автоматизации котла (//owen.ru/project/sistema_avtomatizacii_kotla_solikamsk)


(//owen.ru/project/avtomatizirovannaya_sistema_pao_avtovaz)
Автоматизированная система управления гидрошлакоудаления на складе ПАО "АВТОВАЗ" (//owen.ru/project/avtomatizirovannaya_sistema_pao_avtovaz)


(//owen.ru/project/sistema_upravlenija_nasosami_vodozabornogo_uzla)
Система управления насосами водозаборного узла (//owen.ru/project/sistema_upravlenija_nasosami_vodozabornogo_uzla)

(//owen.ru/project/sistema_uoravleniya_kryshnoy_kotelnoy_jd)
Система управления крышной котельной жилого дома (//owen.ru/project/sistema_uoravleniya_kryshnoy_kotelnoy_jd)



(/aclick/125)

Партнерам (//owen.ru/partneram)

Работа в компании (//owen.ru/rabota_v_kompanii)

Каталог продукции ОВЕН (//owen.ru/catalog_pdf)

Политика обработки персональных данных (//owen.ru/privacy_politics)

Материалы для вашего сайта (//owen.ru/materials)

(https://zen.yandex.ru/id/

(https://metrika.yandex.ru/stat/?id=3419323&from=informer)

ОВЕН – российский разработчик и производитель средств промышленной автоматизации. На сайте owen.ru представлен полный каталог продукции компании: контрольно-измерительные приборы, программируемые контроллеры, датчики.

Предложения и замечания по работе сайта пишите: internet@owen.ru (mailto:internet@owen.ru)

© 1991-2024 ОВЕН. Все права защищены.

Тел.: +7 (495) 727-30-16
E-mail: sales@owen.ru

Общество с ограниченной ответственностью "Производственное Объединение ОВЕН"
ул. 2-я Энтузиастов, д.5, к.5
Москва, 111024
Россия

Светильник GALAD Победа LED-80-K/K50 (10216)



Артикул: 10216
Производитель: GALAD
Серия: Победа LED
Тип изделия :
Светильник консольный светодиодный
Мощность, Вт: 80

Подробные характеристики

12 627.56 руб /шт

Цена с НДС

Наличие по запросу

Работаем с юридическими и физическими лицами

Самовывоз
Пн-Пт в любое удобное время с 9:00 до 18:00

Оплата
Юридические лица:
Счет на оплату с НДС
Физические лица:
Банковские карты

Доставка
1-2 дня.
Бесплатная доставка при заказе от 20 000 ₽ с НДС

Технические характеристики и внешний вид продукции может отличаться от указанной на сайте

Гарантия качества

Скидки Оптовикам

Соответствует ГОСТ

Доставка по России

Характеристики

Цвет свечения	Белый
Тип лампы	LED
Материал корпуса	аллюминий
Количество в упаковке	1
Базовая единица	Штука
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Длина,мм	600
Цвет	Белый
Степень защиты	IP 65
Способ монтажа	Консольный
Тип изделия	Светильник консольный светодиодный
Тип светораспределения	Косинусная
Сфера применения	Освещение улиц и дорог
Световой поток	8300 Лм
Масса	4,5 кг
Высота,мм	140
Ширина,мм	300
Мощность, Вт	80
Напряжение, В	220

Основной Склад	наличие по запросу
Основной склад "Б" (Доставка: Москва и МО)	наличие по запросу
Удаленный склад (Доставка: Москва и МО - 2 раб. дня)	наличие по запросу
Центральный склад (Доставка: Москва и МО - 2 раб. дня)	наличие по запросу

Лучший выбор профессионалов светильник galad победа led-80-к/к50 (10216) производства "GALAD". Цена 12627.56 руб. с НДС на сайте указана при сумме заказа от 20 000 руб. На оптовые заказы предусмотрены дополнительные скидки.

Компания «Электролайт» осуществляет только прямые поставки от производителя, никакого «серого импорта». Все товары размещенные в категории светильники наружного освещения сертифицированы и на них распространяется гарантия производителя.

Вы можете купить прямо сейчас, не отходя от компьютера через сайт. Или получить счет для оплаты по безналичному расчету отправив заявку с реквизитами компании на почту указав артикул: 10216 с нужным количеством продукции. Минимальное количество к заказу 1 Штука.

Уже горит? Светильник GALAD Победа LED-80-K/K50 (10216) нужен на вчера? Не беда – просто закажите оперативную доставку!

Каталог

Кабель
Автоматические выключатели
Дифференциальные автоматы
Устройства защитного отключения (УЗО)
Кабеленесущие системы
Кабель-Канал
Металлические лотки
Светильники
Лампы

Наши контакты

+7 (495) 215-25-54
8 (800) 600-41-64
zakaz@elektrolight.ru
Пн – Пт: с 9:00 до 18:00

info@elektrolight.ru

г. Москва, ул. Новгородская, дом 1

Рейтинг сайта: 4.7 Количество голосов: 1673

2024 © Электролайт - интернет-магазин электрики.

Септик Юнилос Астра 8 лонг



★★★★★ 3

Артикул: 997

Количество пользователей:	до 8 человек
Производительность:	до 1.6 м3/сутки
Тип очистного устройства:	аэрационная установка
Способ отвода очищенной воды:	самотечный

Все характеристики

204000 руб/шт

Нашли дешевле?

Рассчитать доставку

Самовывоз сегодня - бесплатно

Доставка от 4500 ₽

Цена действительна только для интернет-магазина и может отличаться от цен в розничных магазинах

Описание очистной станции Unilos Astra 8 Long

Септик Юнилос Астра 8 Лонг снабжается резервуаром увеличенного объема. Несмотря на необходимость готовить для его установки более глубокую яму, он занимает на участке ту же площадь, что и остальные модели данной серии. Его основная особенность – способность разового приема стоков объемом до 350 л. У автономной канализации Астра 8 Лонг естественный (самотечный) отвод очищенной жидкости. Очистка воды производится с использованием анаэробных бактерий и насыщения ее кислородом при помощи встроенных циркуляционных насосов. Этот метод позволяет производить очистку сточных вод на 95%. Жидкость на выходе септика является прозрачной и не имеет запаха. Вся система собрана в едином пластиковом блоке. Она проста в эксплуатации и ежедневном обслуживании.

Наша компания предлагает септики серии Астра для загородных домов и дачных участков, рассчитанные на любой объем стоков и интенсивность использования. Также возможна доставка и установка специалистами компании в Москве и области.

Количество пользователей	8
Объем переработки, м3/сутки	1.6
Пиковый сброс, л	350
Потребляемая эл. энергия, кВт/сутки	2
Глубина подводящей трубы, мм	1200
Глубина отводящей трубы, мм	900
Способ отвода очищенной воды	самотечный
Вариант расположения	вертикальный
Тип очистного устройства	аэрационная установка

Септик Юнилос Астра 8 лонг включает следующие этапы в стандартный монтаж :

1. Подготовка котлована глубиной 2,3 м (3,2 м - для удлиненных станций).
2. Засыпка подушки высотой 15-20 см.
3. Обустройство бетонной стяжки или опалубки при необходимости (оплачивается отдельно).
4. Сборка навесного оборудования станции.
5. Подключение септика к коммуникациям.
6. Заполнение водой нужных отсеков в соответствии с рекомендациями производителя выбранной модели оборудования.
7. Обустройство отвода очищенной воды и обратная засыпка.

Материалы для установки (кабель, трубы и т.д.) могут быть предоставлены нашей компанией (не входят в стоимость монтажа).

Вода и песок для засыпки котлована обычно предоставляется клиентом.

Гарантия на монтаж - .

Цены на монтаж

Шеф-монтаж	9400 ₽
Песчаный	32400 ₽
Суглинок	34500 ₽
Глина	36600 ₽
Плывун	46200 ₽

Септик Юнилос Астра 8 лонг - Монтажная схема
233,2 кб

Осуществляем профессиональный монтаж септиков за 12 часов 0 / 0

Факторы влияющие на стоимость монтажа

Тип грунта	Глубина коммуникации	Уровень грунтовых вод	Геология участка	Модель септика

Рассчитать стоимость монтажа

Стоимость обслуживание септика

До 50 км от МКАД	6900 ₽
От 50 до 80 км от МКАД	7400 ₽
От 80 до 100 км от МКАД	8200 ₽
Свыше 100 км от МКАД	8200 ₽

При оформлении заказа клиенту предоставляются следующие варианты оплаты:

— **Наличные средства**. Оплата производится в офисе нашей компании или выполняется непосредственно на участке, куда доставлено оборудование.

— **Безналичный расчет**. Оплата выполняется на расчетный счет по банковским реквизитам, которые указываются в накладной на товар и акте на оказание услуг и выполненных работ.

— **Картой любого банка**. Если у вас есть дебетовая или кредитная банковская карта, вы можете оплатить септик, его доставку и монтаж через онлайн-кассу или с помощью интернет-сервисов.

— **Беспроцентная рассрочка от компании Септик Сити**. Этот способ пользуется большой популярностью из-за выгодных условий и простоты оформления услуги.

— **В кредит**. Поможем оформить кредит на приобретение и монтаж септика в одном из банков, с которыми мы сотрудничаем. Наш специалист отправляет заявку сразу в несколько банков, а после получения одобрения заказчику останется только выбрать вариант с наиболее выгодными условиями и удобным графиком погашения кредита.

Фото монтажа



Наши преимущества

Бесплатный расчет

Чтобы заказать расчет стоимости септика с доставкой и монтажом, обратитесь к нашему менеджеру. Услуга предоставляется бесплатно.

Круглосуточная поддержка

В нашей компании работает круглосуточная служба поддержки. В режиме 24/7 вы можете проконсультироваться по вопросам эксплуатации, ремонта и технического обслуживания вашей модели септика.

Аварийная сигнализация

Под заказ установим умную аварийную сигнализацию для септика, которая работает с мобильным приложением. Датчики наполнения и Wi-Fi сигнализатор уровня жидкости работают на аккумуляторе с запасом питания на 1-2 года.

Установка «под ключ»

Предлагаем услуги установки станции биоочистки «под ключ». В комплекс услуг входит доставка септика на участок, рытье котлована и траншей, монтаж и подключение ЛОС, пусконаладочные работы.

Выезд проектировщика

Чтобы правильно подобрать место монтажа и подъемное оборудование, рассчитать расход материалов и стоимость монтажа, отправляем на ваш участок инженера-проектировщика. Выезд специалиста на объект — бесплатно.

Быстрый монтаж

Монтаж септика, от подготовки котлована до пусконаладочных работ, занимает 1 день.

Гарантия

Производитель дает гарантию 3 года на корпус септика и электрооборудование. [illegible] очистки составляет 50 лет.

Септики от производителя

Наша компания является официальным дилером 30 самых известных российских и зарубежных производителей септиков и систем локальных очистных сооружений.

Вам также может понравиться



★★★★★
Септик Юнилос Астра 300 Лонг Пр
3866500 руб/шт

★★★★★
Септик Юнилос Астра 300 Миди Пр
3791500 руб/шт

★★★★★ 1
Септик Юнилос Астра 300 Пр
3723500 руб/шт

★★★★★
Септик Юнилос Астра 250 Лонг Пр
3444700 руб/шт

Бренды

Евролос (70)
от **81 200** руб.

Малахит (52)
от **84 800** руб.

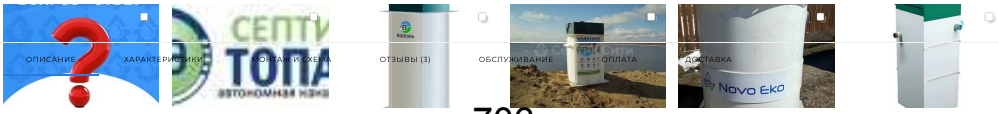
Топас (122)
от **130 100** руб.

Далос (10)
от **123 500** руб.

Alta Bio (19)
от **132 500** руб.

BioPrime (40)
от **43 500** руб.

Мы ВКонтакте



#ВопросОтветСептикСити

🥬 Продолжаем нашу рубрику

🚀 Септик Волгарь 5-2360-П – эффективное решение

🚀 Сегодня расскажем вам о нашем производителе -

Произвели масштабный монтаж на участке

🚀 Сегодня мы представляем вам Септик

Понятия «автономная
Подробнее

«Септик Сити» – ...
1 день назад

4 Поделиться

#ПроизводителиСептикСи
Подробнее

«Септик Сити» – ...
5 дней назад

3 Поделиться

для создания автономной
Подробнее

«Септик Сити» – ...
7 мая

3 Поделиться

Волгарь!
Подробнее

«Септик Сити» – ...
2 мая

5 Поделиться

заказчика.
Подробнее

«Септик Сити» – ...
1 мая

5 Поделиться

Юнилос Астра 3 – станция
Подробнее

«Септик Сити» – ...
29 апреля

5 Поделиться

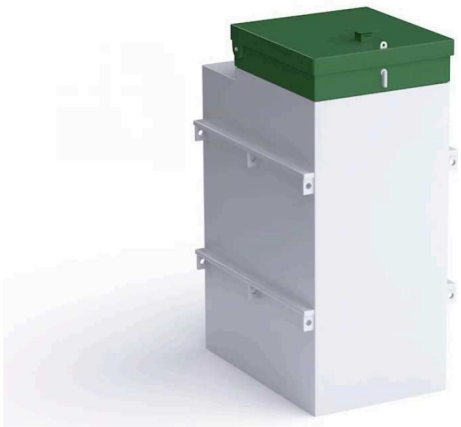
+7 (495) 128-25-67 ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

msk@septikcity.ru

Москва, Каширское шоссе, вл63к1

Работаем в Москве и по всей
Московской области

2024 © Септик-Сити: монтаж автономных канализаций за разумную стоимость



- Доставка
- Оплата
- Возврат

0




Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8

Артикул: Astra long 8

204 000 руб.

Нашли дешевле?

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ Добавить к сравнению

− 1 + В КОРЗИНУ КУПИТЬ В 1 КЛИК

ЗАПРОСИТЬ СЧЕТ / КУПИТЬ ОПТОМ / ТЕНДЕР

Узнать о снижении цены

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВИДЕО

ДОСТАВКА В УЕМСКИЙ, ПРИМОРСКИЙ РАЙОН

ПОЧТОЙ РОССИИ (6 рабочих дней) 150 руб.
(450 руб. при покупке до 5000 руб.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

УКАЖИТЕ ВАШ ГОРОД

ЦЕНА - 204 000 руб.
МОНТАЖ - Для установки в грунт
НАЗНАЧЕНИЕ - Для частного дома
ОБЪЕМ - 1-5 м.куб.
СЕРИЯ - Астра
ТИП - Автономные канализации
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - На 8 человек

ОПИСАНИЕ

Септик Астра 8 ЛОНГ сконструирован для утилизации и полной переработки стоков. Уникальные достоинства позволяют использовать этот септик на загородных участках, где имеется высокий уровень залегания подземных вод. Особенности монтажа предусматривают определенный запас корпуса для подключения канализационной трубы, проложенной глубже. – это самая доступная форма обработки стоков в Вашем дачном доме. Вблизи Вашего дома нет центральной канализации, это не проблема, Астра 8 ЛОНГ способна справится с 1600 литрами стоков в сутки, если одновременно в доме с данной моделью септика не более 8-х человек. Корпус септика Астра 8 ЛОНГ выполнен из прочного и экологичного материала, что гарантирует экологическую безопасность автономной канализации.

Конструкция и принцип действия Астра 8 ЛОНГ:
Станция очистки имеет форму прямоугольного контейнера из полипропилена . Полная высота бака с грибком составляет 2360 мм, ширина и длина 1500 и 1160 мм. Толщина стенок септического бака равна 15 мм, дна 80 мм.
Основной элемент конструкции уравнительный отсек, разделенный на:

- приемную камеру,
- бак аэрации,
- вторичный отстойник,
- стабилизатор ила.

Залповый сброс жидких отходов поступает в приемник, где твердые компоненты измельчаются и отделяются от воды. Насос септика выполняет откачку отходов в бак-аэратор, крупные фракции улавливаются фильтром на всасе. Уровень отбросов контролируется поплавковым или воздушно-пузырьковым указателем.
Бак аэрации это проточная камера, где происходит насыщение сточных вод воздухом и происходит основная стадия очистки с участием микроорганизмов. Они содержатся в активном иле, который перемешивается со стоками.
Очищенные воды подаются во вторичный отстойник насосом циркулятором. Камера отстойника имеет форму усеченной пирамиды. В нем осуществляется отделение осветленной воды от ила. Он оседает на дне емкости, тогда как вода самотеком удаляется из очистной станции через выводную трубу. Пленка жира на поверхности вод в отстойнике удаляется жироуловителем на переработку обратно в бак-аэратор. Иловый стабилизатор накапливает вязкий ил, впитавший в себя отходы. Он подается от аэратора через насос рециркуляции. Более чистый и легкий слой ила постепенно перетекает обратно в приемную камеру и дальше участвует в очистке стоков.

Основные преимущества станций:

- Простота транспортировки и монтажа. Станции поставляются на объект в компактном корпусе, содержащем все необходимые компоненты. Монтаж не требует применения строительной техники и может быть осуществлён вручную.
- Надёжность и долговечность. Герметичный корпус станции выполнен из вспененного полипропилена, стойкого к механическому и химическому воздействию, не подверженного коррозии. Срок службы такого корпуса превышает 50 лет.
- Высокий уровень очистки. Благодаря использованию инновационных анаэробных технологий очистки, станция позволяет достигать 95% очистки от загрязнений. Высокое качество очищенной воды позволяет без опасений отводить её на грунт и даже использовать для поливки огорода.
- Неприхотливость в эксплуатации. Все технологические процессы в станции полностью автоматизированы. Обслуживание сводится к удалению излишков активного ила, которое может проводиться с помощью дренажного насоса всего 1 раз в полгода.

Варианты исполнения:

- Стандарт – ориентирован на близкое расположение станции относительного дома с входом на глубине до 0,6 м. Самотёчный выход предполагает небольшую глубину залегания всего 0,45 м, принудительный 0,15 м.
- Миди – позволяет поместить станцию на умеренном расстоянии от дома, обеспечивая глубину входа до 0,9 м от уровня земли. Самотёчный выход, при этом, находится на глубине 0,6 м. В качестве альтернативы можно использовать отверстие для принудительного вывода, находящееся на глубине 0,3 м.
- Лонг – подходит для удалённого позиционирования станции относительно дома или при низком уровне выхода канализационной трубы. Входной патрубок находится на глубине 1,2 м от уровня земли. В случае отвода очищенных вод самотёком, рекомендуется использовать рассасывающий колодец.
- ПР – принудительное удаление очищенных стоков (в комплектацию входят: насос, внутренний ящик для установки насоса, комплект для обвязки насоса).

В случае большой длины канализационного трубопровода и при его глубоком залегании, рекомендуется использовать станции АСТРА со встроенной канализационно-насосной станцией (КНС), позволяющие осуществлять принудительный отвод очищенных вод.

При необходимости станция ЮНИЛОС может комплектоваться (приобретается отдельно):

- Блок доочистки – применяется для улучшения характеристик очищенной воды. Комплектуется каркасно-засыпным фильтром (ФД), установкой ультрафиолетового обеззараживания с ультразвуковым блоком кавитации, дренажным насосом.
- Встроенная канализационная насосная станция (КНС) – применяется при заглублении подводящей канализационной трубы ниже 120 см (от уровня земли до нижнего края трубы), врезке в очистную станцию подводящих коммуникаций, расположенных на разной высоте, превышении и неравномерности единовременного залпового сброса. Комплектуется фекальным насосом и системой аварийной сигнализации.

Последние отзывы или вопросы

Нет отзывов о данном товаре.
НАПИСАТЬ ОТЗЫВ ИЛИ ВОПРОС

Оценка:

Ваше имя:

Комментарий:

Прикрепить фото
Загрузить

Номер заказа:

Уведомить об ответах по e-mail:

ОТПРАВИТЬ ОТЗЫВ



Подробно опишите свой опыт взаимодействия с магазином.
Расскажите, как вас обслуживали при выборе, заказе, доставке, возврате товара, о самом товаре и опыте его использования.

УКАЖИТЕ ВАШ ГОРОД

Электронная почта

ПОДПИСАТЬСЯ

септик Юнилос
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

8 (499) 111-11-11

ПН-ВС 9:00-21:00

ИНФОРМАЦИЯ

- Доставка
- Оплата
- Возврат товара

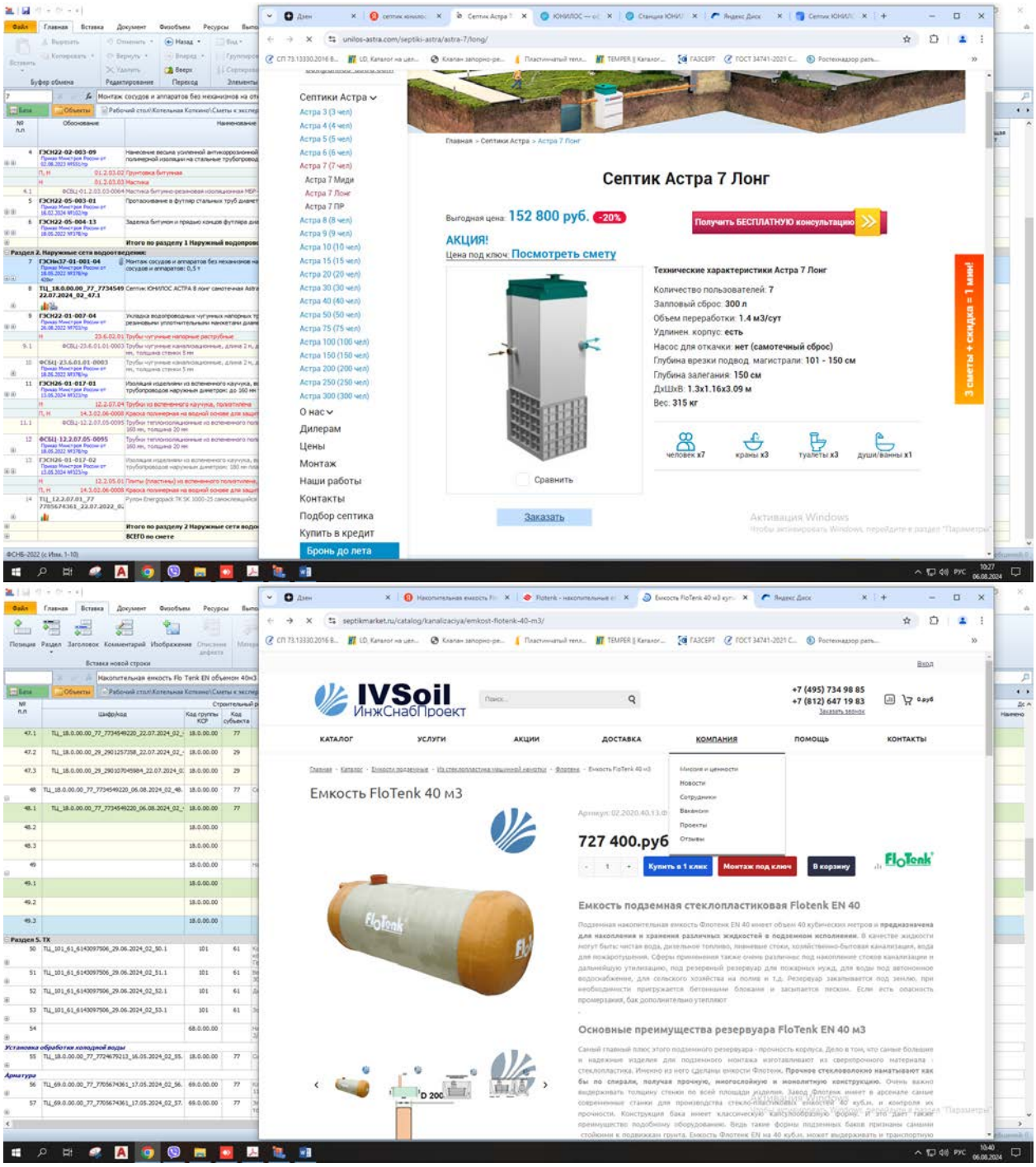
СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

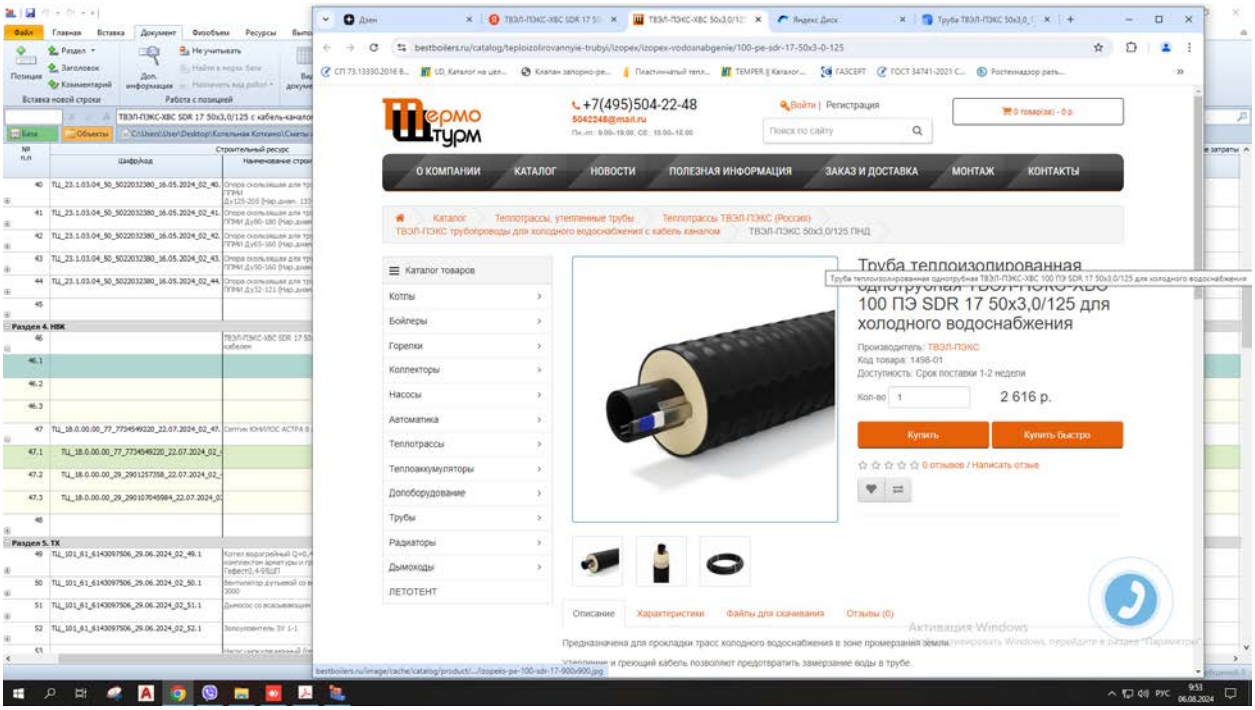
- Контакты
- Карта сайта
- Публичная оферта
- Пользовательское соглашение

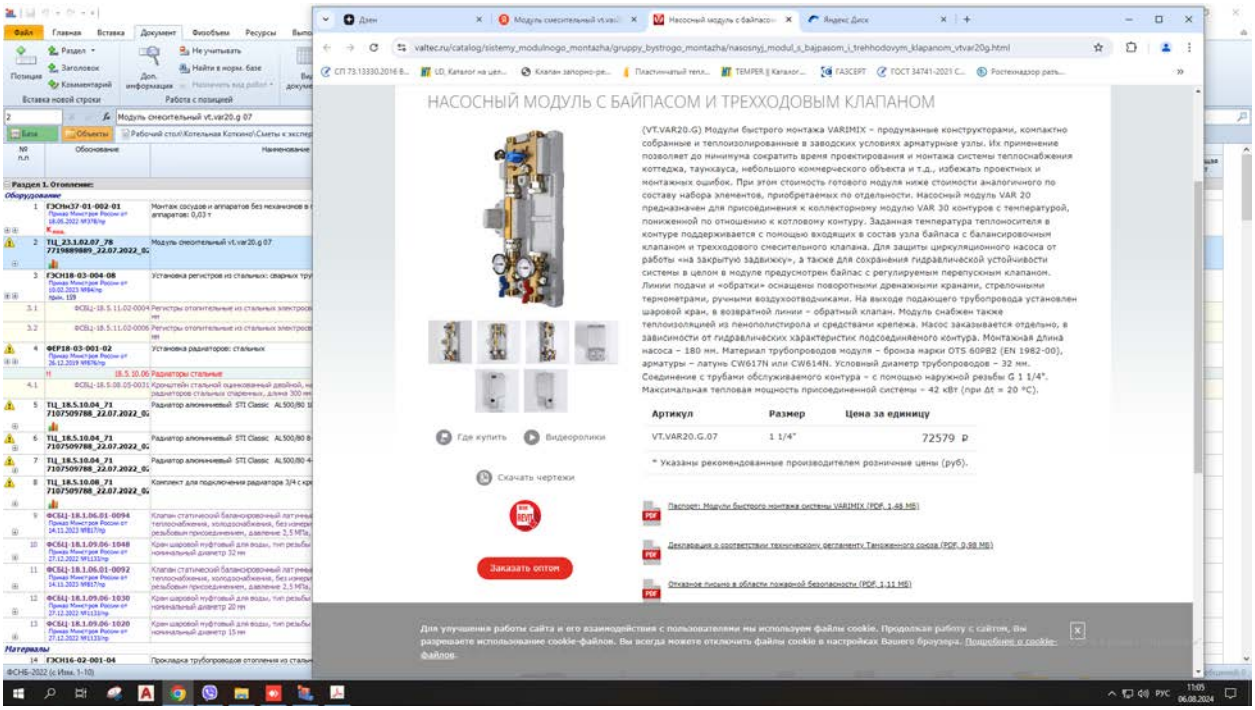
ДОПОЛНИТЕЛЬНО

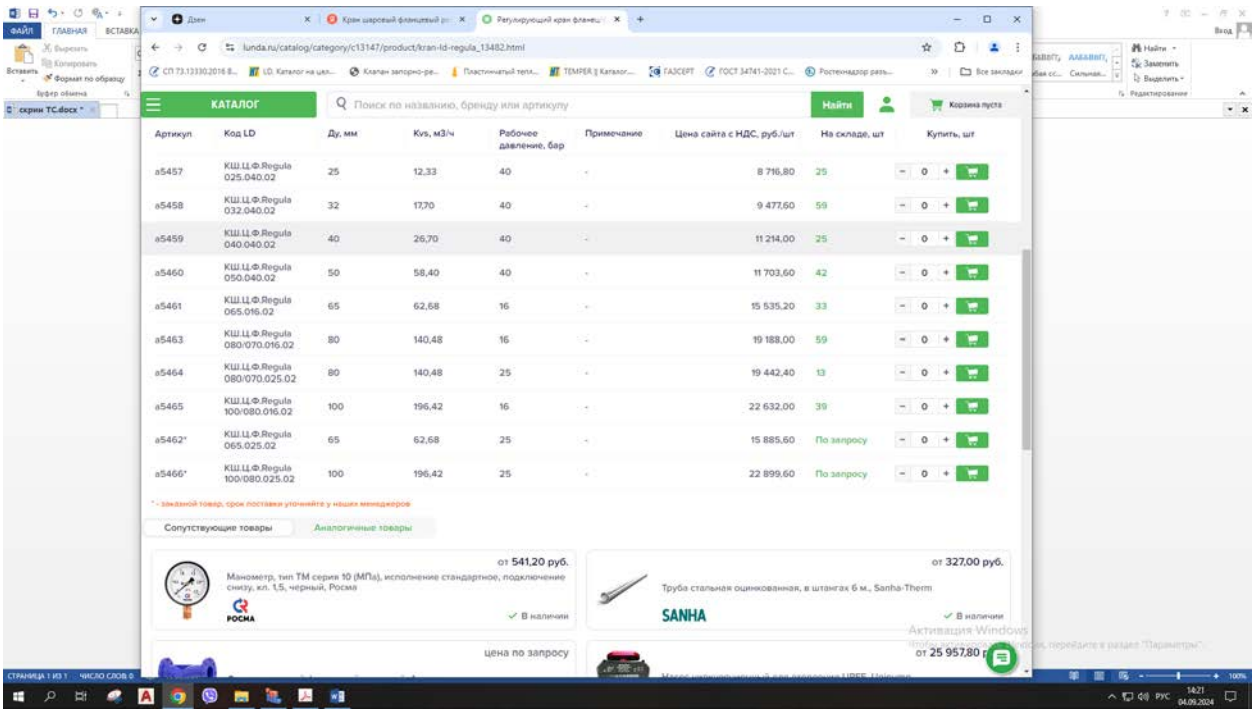
- Блог
- Скидки
- Политика конфиденциальности

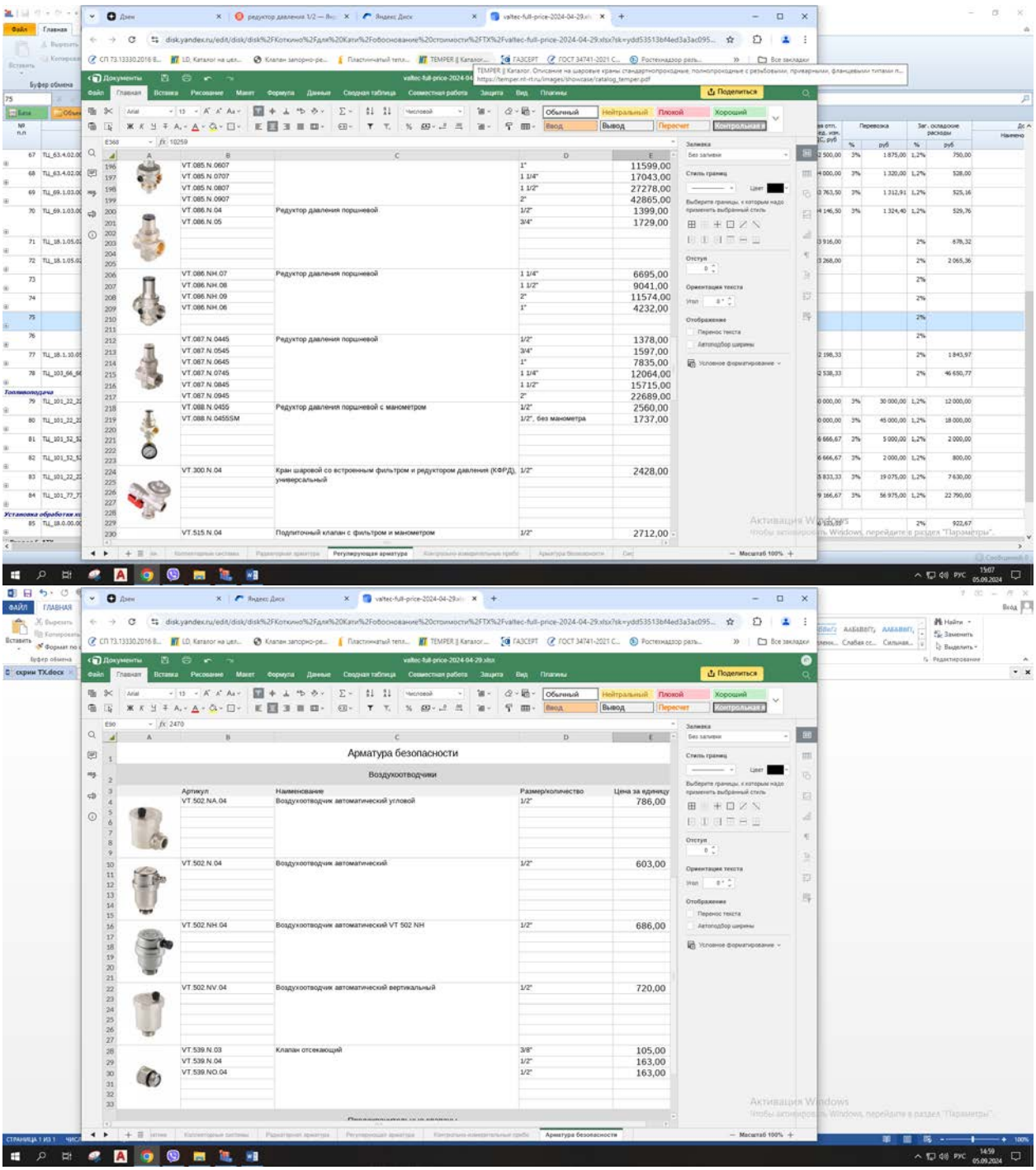
Вся информация на сайте носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437(2) Гражданского кодекса РФ.


Септик Астра 7 Лонг
Выгодная цена: 152 800 руб. -20%
Получить БЕСПЛАТНУЮ консультацию
АКЦИЯ!
Цена под ключ: Посмотреть смету
Технические характеристики Астра 7 Лонг
Количество пользователей: 7
Залповый сброс: 300 л
Объем переработки: 1.4 м3/сут
Удлинен. корпус: есть
Насос для откачки: нет (самотечный сброс)
Глубина врезки подвод. магистрали: 101 - 150 см
Глубина залегания: 150 см
ДхШхВ: 1.3x1.16x3.09 м
Вес: 315 кг
Заказать
Емкость FloTenk 40 м3
727 400.руб
Купить в 1 клик
Монтаж под ключ
В корзину
Емкость подземная стеклопластиковая Flotenk EN 40
Основные преимущества резервуара FloTenk EN 40 м3


bestboilers.ru/catalog/teploizolirovannyie-trubyi/izopex/izopex-vodosnabgenie/100-pe-sdr-17-50x3-0-125
+7(495)504-22-48
О КОМПАНИИ
КАТАЛОГ
НОВОСТИ
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ЗАКАЗ И ДОСТАВКА
МОНТАЖ
КОНТАКТЫ
Каталог товаров
Котлы
Бойлеры
Горелки
Коллекторы
Насосы
Автоматика
Теплотрассы
Теплоаккумуляторы
Долоборудование
Трубы
Радиаторы
Дымоходы
ЛЕТОТЕНТ
Труба теплоизолированная
100 ПЭ SDR 17 50x3,0/125 для
холодного водоснабжения
Производитель: ТВЭЛ-ПЭКС
Код товара: 1498-01
Доступность: Срок поставки 1-2 недели
2 616 р.
Купить
Купить быстро
Описание
Характеристики
Файлы для скачивания
Отзывы (0)
Предназначена для прокладки трасс холодного водоснабжения в зоне промерзания земли.


НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ С БАЙПАСОМ И ТРЕХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ
(VT.VAR20.G) Модули быстрого монтажа VARIMIX – продуманные конструкторами, компактно собранные и теплоизолированные в заводских условиях арматурные узлы. Их применение позволяет до минимума сократить время проектирования и монтажа системы теплоснабжения коттеджа, таунхауса, небольшого коммерческого объекта и т.д., избежать проектных и монтажных ошибок. При этом стоимость готового модуля ниже стоимости аналогичного по составу набора элементов, приобретаемых по отдельности. Насосный модуль VAR 20 предназначен для присоединения к коллекторному модулю VAR 30 контуров с температурой, пониженной по отношению к котловому контуру. Заданная температура теплоносителя в контуре поддерживается с помощью входящих в состав узла байпаса с балансировочным клапаном и трехходового смесительного клапана. Для защиты циркуляционного насоса от работы «на закрытую задвижку», а также для сохранения гидравлической устойчивости системы в целом в модуле предусмотрен байпас с регулируемым перепускным клапаном. Линии подачи и «обратки» оснащены поворотными дренажными кранами, стрелочными термометрами, ручными воздухоотводчиками. На выходе подающего трубопровода установлен шаровой кран, в возвратной линии – обратный клапан. Модуль снабжен также теплоизоляцией из пенополистирола и средствами крепежа. Насос заказывается отдельно, в зависимости от гидравлических характеристик подсоединяемого контура. Монтажная длина насоса – 180 мм. Материал трубопроводов модуля – бронза марки ОТ5 60РВ2 (EN 1982-00), арматуры – латунь CW617N или CW614N. Условный диаметр трубопроводов – 32 мм. Соединение с трубами обслуживаемого контура – с помощью наружной резьбы G 1 1/4". Максимальная тепловая мощность присоединенной системы – 42 кВт (при Δt = 20 °C).
Артикул
Размер
Цена за единицу
VT.VAR20.G.07
1 1/4"
72579 ₽
* Указаны рекомендованные производителем розничные цены (руб).
Где купить
Видеоролики
Скачать чертежи
Заказать оптом
Паспорт: Модули быстрого монтажа системы VARIMIX (PDF, 1.48 MB)
Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза (PDF, 0.98 MB)
Отказное письмо в области пожарной безопасности (PDF, 1.11 MB)
Для улучшения работы сайта и его взаимодействия с пользователями мы используем файлы cookie. Продолжая работу с сайтом, Вы разрешаете использование cookie-файлов. Вы всегда можете отключить файлы cookie в настройках Вашего браузера. Подробнее о cookie-файлах.


КАТАЛОГ
Поиск по названию, бренду или артикулу
Найти
Корзина пуста
Артикул
Код LD
Ду, мм
Kvs, м3/ч
Рабочее давление, бар
Примечание
Цена сайта с НДС, руб./шт
На складе, шт
Купить, шт
a5457 КШ.Ц.Ф.Regula 025.040.02 25 12,33 40 - 8 716,80 25
a5458 КШ.Ц.Ф.Regula 032.040.02 32 17,70 40 - 9 477,60 59
a5459 КШ.Ц.Ф.Regula 040.040.02 40 26,70 40 - 11 214,00 25
a5460 КШ.Ц.Ф.Regula 050.040.02 50 58,40 40 - 11 703,60 42
a5461 КШ.Ц.Ф.Regula 065.016.02 65 62,68 16 - 15 535,20 33
a5463 КШ.Ц.Ф.Regula 080/070.016.02 80 140,48 16 - 19 188,00 59
a5464 КШ.Ц.Ф.Regula 080/070.025.02 80 140,48 25 - 19 442,40 13
a5465 КШ.Ц.Ф.Regula 100/080.016.02 100 196,42 16 - 22 632,00 39
a5462* КШ.Ц.Ф.Regula 065.025.02 65 62,68 25 - 15 885,60 По запросу
a5466* КШ.Ц.Ф.Regula 100/080.025.02 100 196,42 25 - 22 899,60 По запросу
Сопутствующие товары
Аналогичные товары
от 541,20 руб.
Манометр, тип ТМ серия 10 (МПа), исполнение стандартное, подключение снизу, кл. 1,5, черный, Росма
РОСМА
В наличии
от 327,00 руб.
Труба стальная оцинкованная, в штангах 6 м., Sanha-Therm
SANHA
В наличии
цена по запросу
от 25 957,80 р

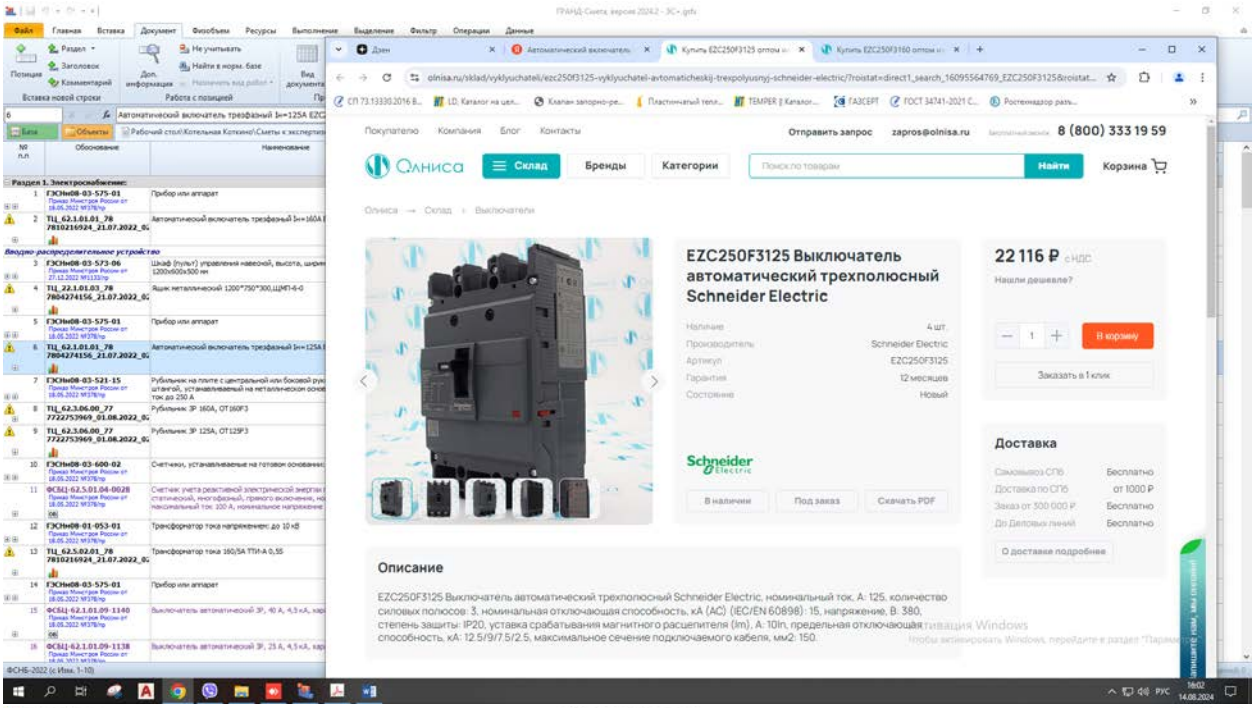


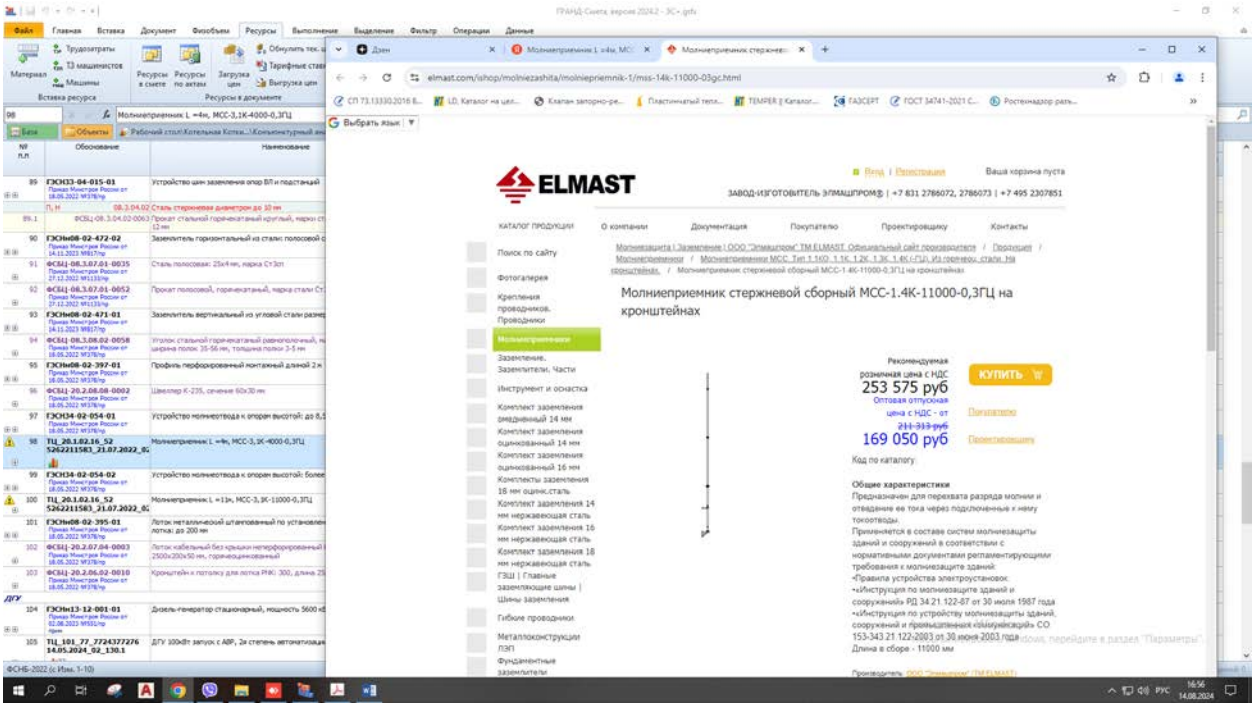
	VT.085.N.0607		1"	11599,00
	VT.085.N.0707		1 1/4"	17043,00
	VT.085.N.0807		1 1/2"	27278,00
	VT.085.N.0907		2"	42865,00
	VT.086.N.04	Редуктор давления поршневой	1/2"	1399,00
	VT.086.N.05		3/4"	1729,00
	VT.086.NH.07	Редуктор давления поршневой	1 1/4"	6695,00
	VT.086.NH.08		1 1/2"	9041,00
	VT.086.NH.09		2"	11574,00
	VT.086.NH.06		1"	4232,00
	VT.087.N.0445	Редуктор давления поршневой	1/2"	1378,00
	VT.087.N.0545		3/4"	1597,00
	VT.087.N.0645		1"	7835,00
	VT.087.N.0745		1 1/4"	12064,00
	VT.087.N.0845		1 1/2"	15715,00
	VT.087.N.0945		2"	22689,00
	VT.088.N.0455	Редуктор давления поршневой с манометром	1/2"	2560,00
	VT.088.N.0455SM		1/2", без манометра	1737,00
	VT.300.N.04	Кран шаровой со встроенным фильтром и редуктором давления (КФРД), универсальный	1/2"	2428,00
	VT.515.N.04	Подпиточный клапан с фильтром и манометром	1/2"	2712,00

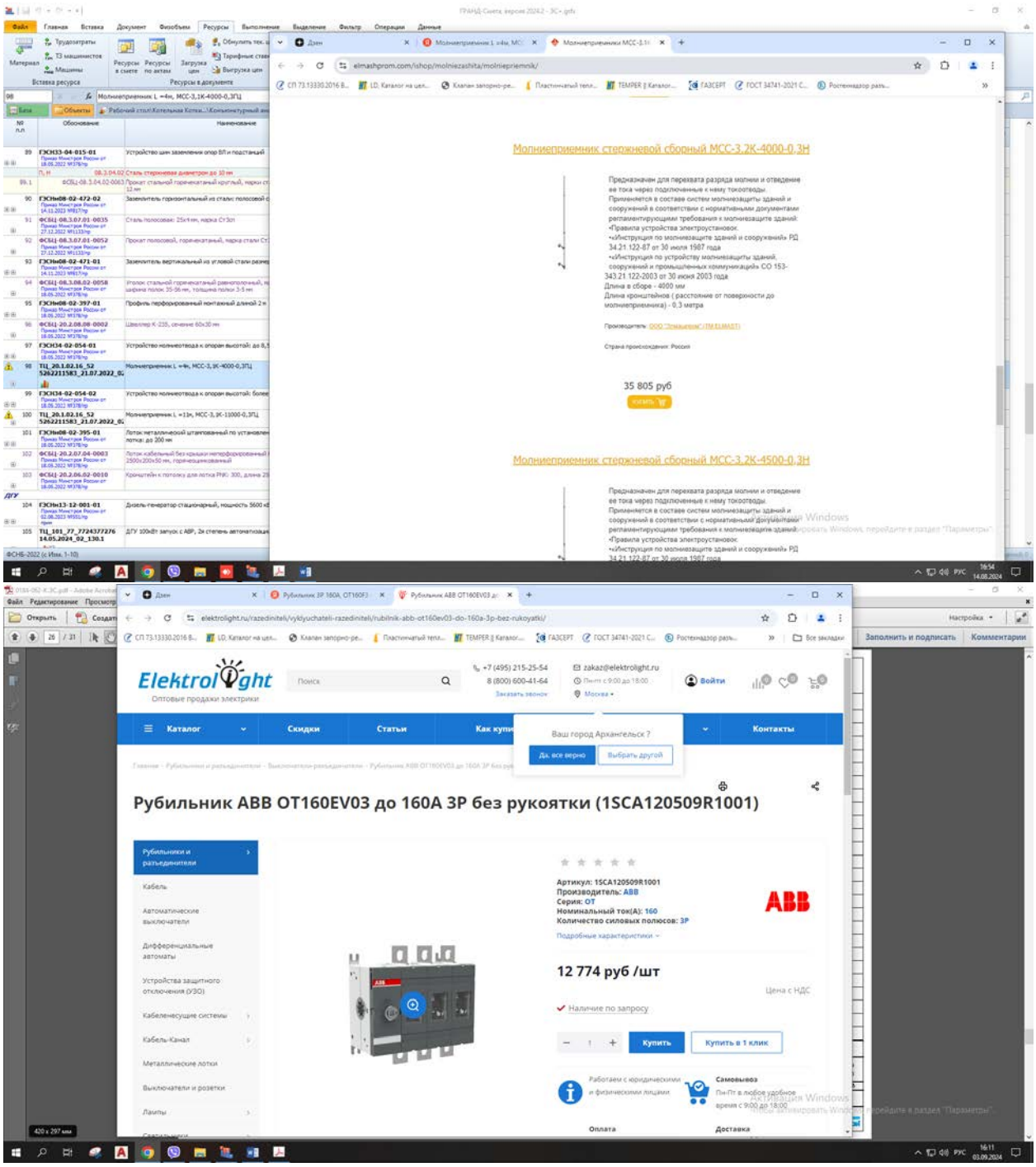
Арматура безопасности

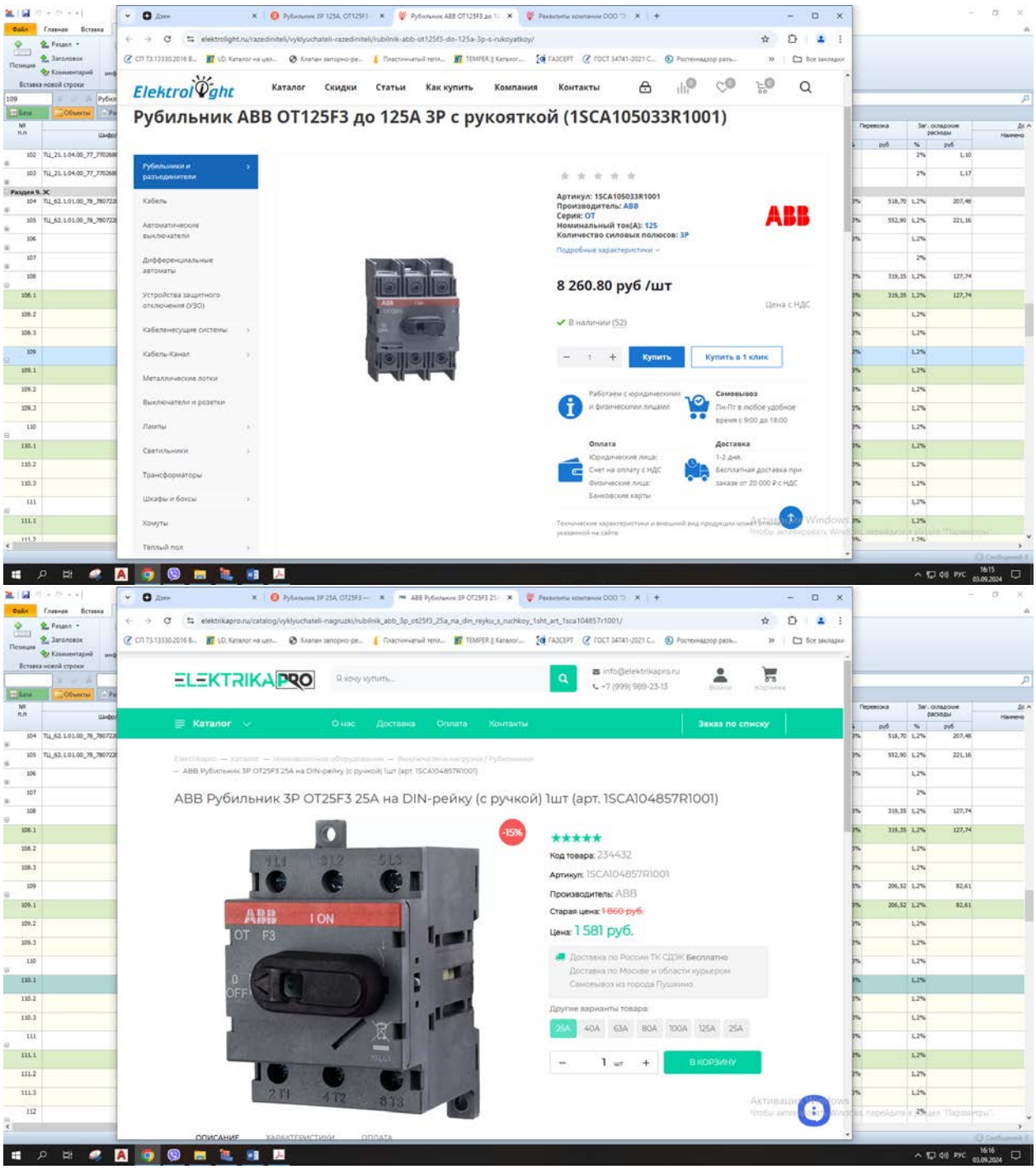
Воздухоотводчики

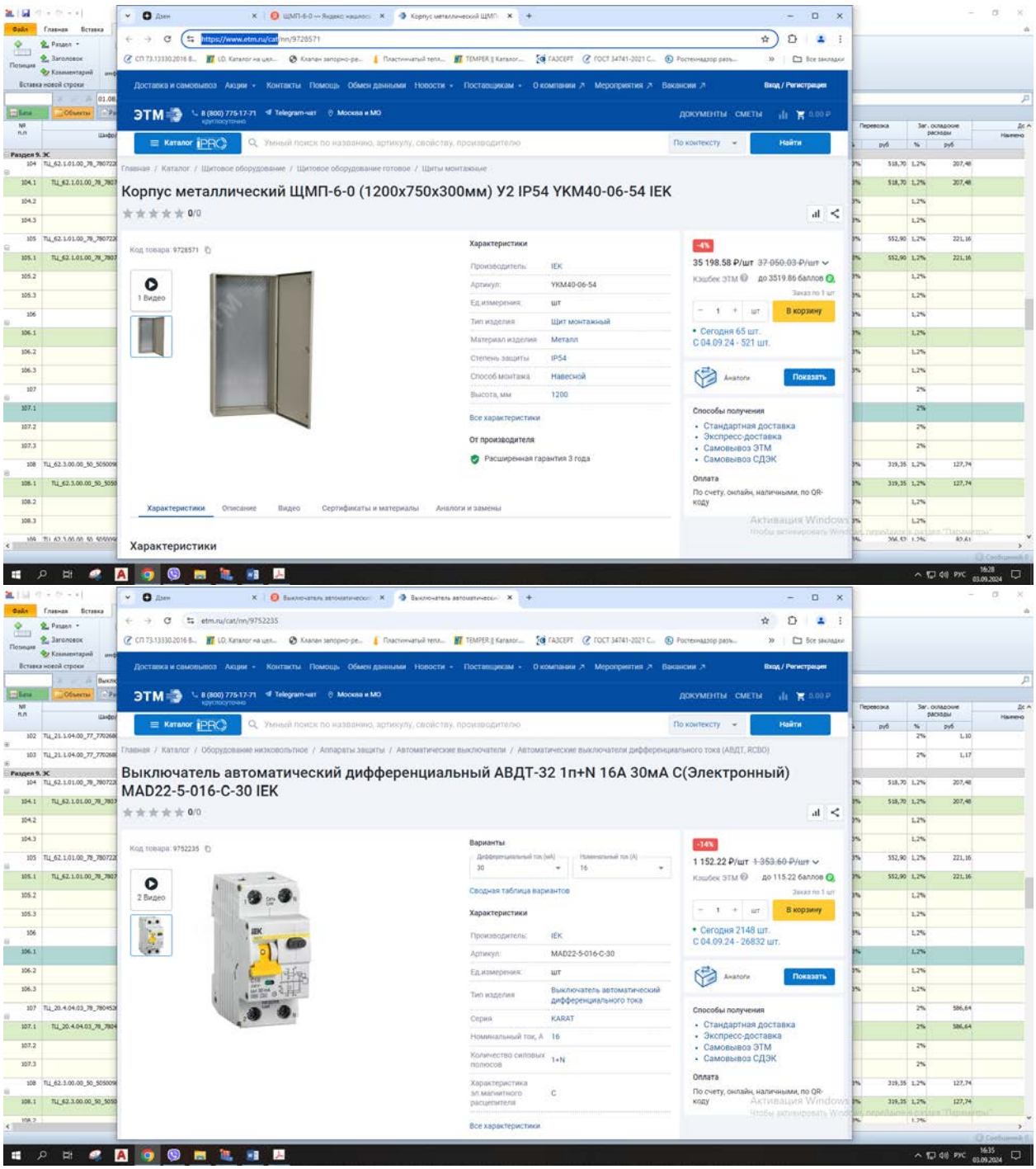
Артикул	Наименование	Размер/количество	Цена за единицу
VT.502.NA.04	Воздухоотводчик автоматический угловой	1/2"	786,00
VT.502.N.04	Воздухоотводчик автоматический	1/2"	603,00
VT.502.NH.04	Воздухоотводчик автоматический VT 502 NH	1/2"	686,00
VT.502.NV.04	Воздухоотводчик автоматический вертикальный	1/2"	720,00
VT.539.N.03	Клапан отсекающий	3/8"	105,00
VT.539.N.04		1/2"	163,00
VT.539.NO.04		1/2"	163,00

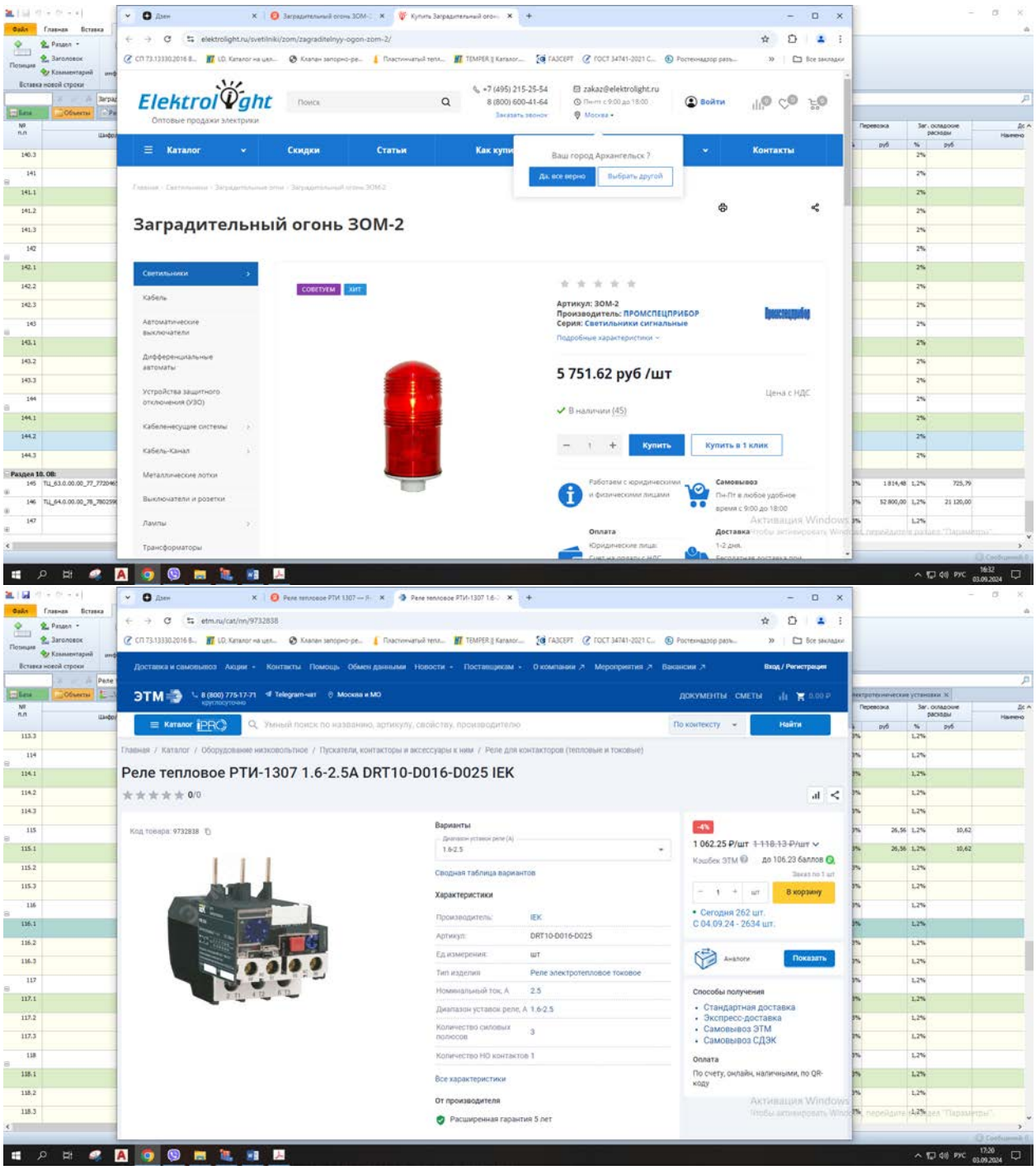

ГРАНД-Смета, версия 2024.2 - ЭС+.grfx
olnisa.ru/sklad/vyklyuchateli/ezc250f3125-vyklyuchatel-avtomaticheskij-trexpolyusnyj-schneider-electric/?roistat=direct1_search_16095564769_EZC250F3125&roistat...
Покупателю
Компания
Блог
Контакты
Отправить запрос
zapros@olnisa.ru
8 (800) 333 19 59
Олниса
Склад
Бренды
Категории
Найти
Корзина
Олниса → Склад → Выключатели
EZC250F3125 Выключатель автоматический трехполюсный Schneider Electric
Наличие 4 шт.
Производитель Schneider Electric
Артикул EZC250F3125
Гарантия 12 месяцев
Состояние Новый
22 116 ₽ с НДС
Нашли дешевле?
В корзину
Заказать в 1 клик
Доставка
Самовывоз СПб Бесплатно
Доставка по СПб от 1000 ₽
Заказ от 500 000 ₽ Бесплатно
До Деловых линий Бесплатно
О доставке подробнее
В наличии
Под заказ
Скачать PDF
Описание
EZC250F3125 Выключатель автоматический трехполюсный Schneider Electric, номинальный ток, А: 125, количество силовых полюсов: 3, номинальная отключающая способность, кА (AC) (IEC/EN 60898): 15, напряжение, В: 380, степень защиты: IP20, уставка срабатывания магнитного расцепителя (Im), А: 10In, предельная отключающая способность, кА: 12.5/9/7.5/2.5, максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2: 150.
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-10)

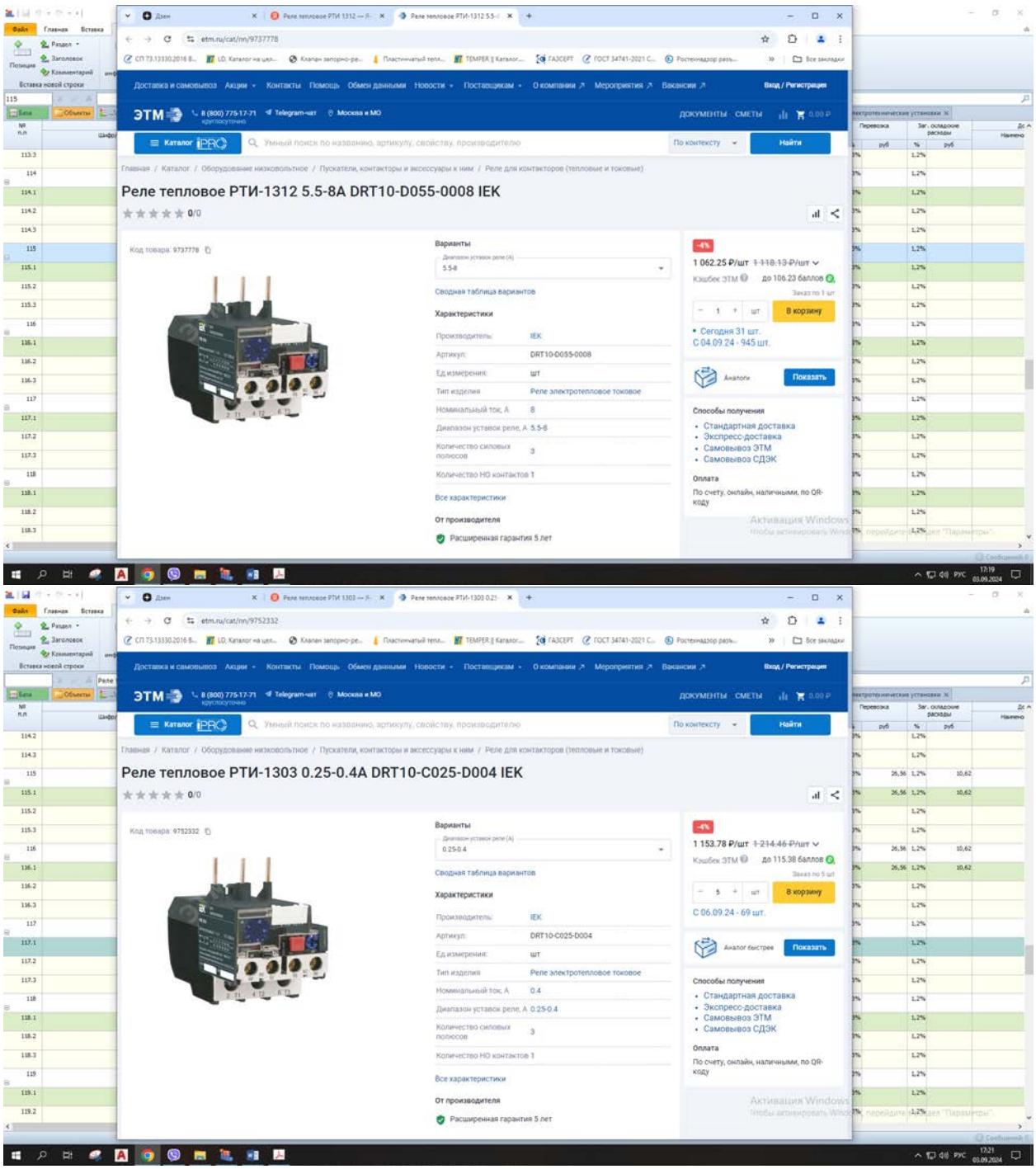

ГРАНД-Смета, версия 2024.2 - ЭС+.grfx
elmast.com/ishop/molnieprimnik-1/mss-14k-11000-03gc.html
ELMAST
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЭЛМАШПРОМ® | +7 831 2786072, 2786073 | +7 495 2307851
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
О компании
Документация
Покупателю
Проектировщику
Контакты
Молниеприемник стержневой сборный МСС-1.4К-11000-0,3ГЦ на кронштейнах
Рекомендуемая розничная цена с НДС
253 575 руб
Оптовая отпускная цена с НДС - от
169 050 руб
КУПИТЬ
Код по каталогу
Общие характеристики
Предназначен для перехвата разряда молнии и отведение ее тока через подключенные к нему токоотводы.
Применяется в составе систем молниезащиты зданий и сооружений в соответствии с нормативными документами регламентирующими требования к молниезащите зданий:
-Правила устройства электроустановок
-«Инструкция по молниезащите зданий и сооружений» РД 34.21.122-87 от 30 июля 1987 года
-«Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО 153-343.21.122-2003 от 30 июня 2003 года
Длина в сборе - 11000 мм
Производитель
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-10)

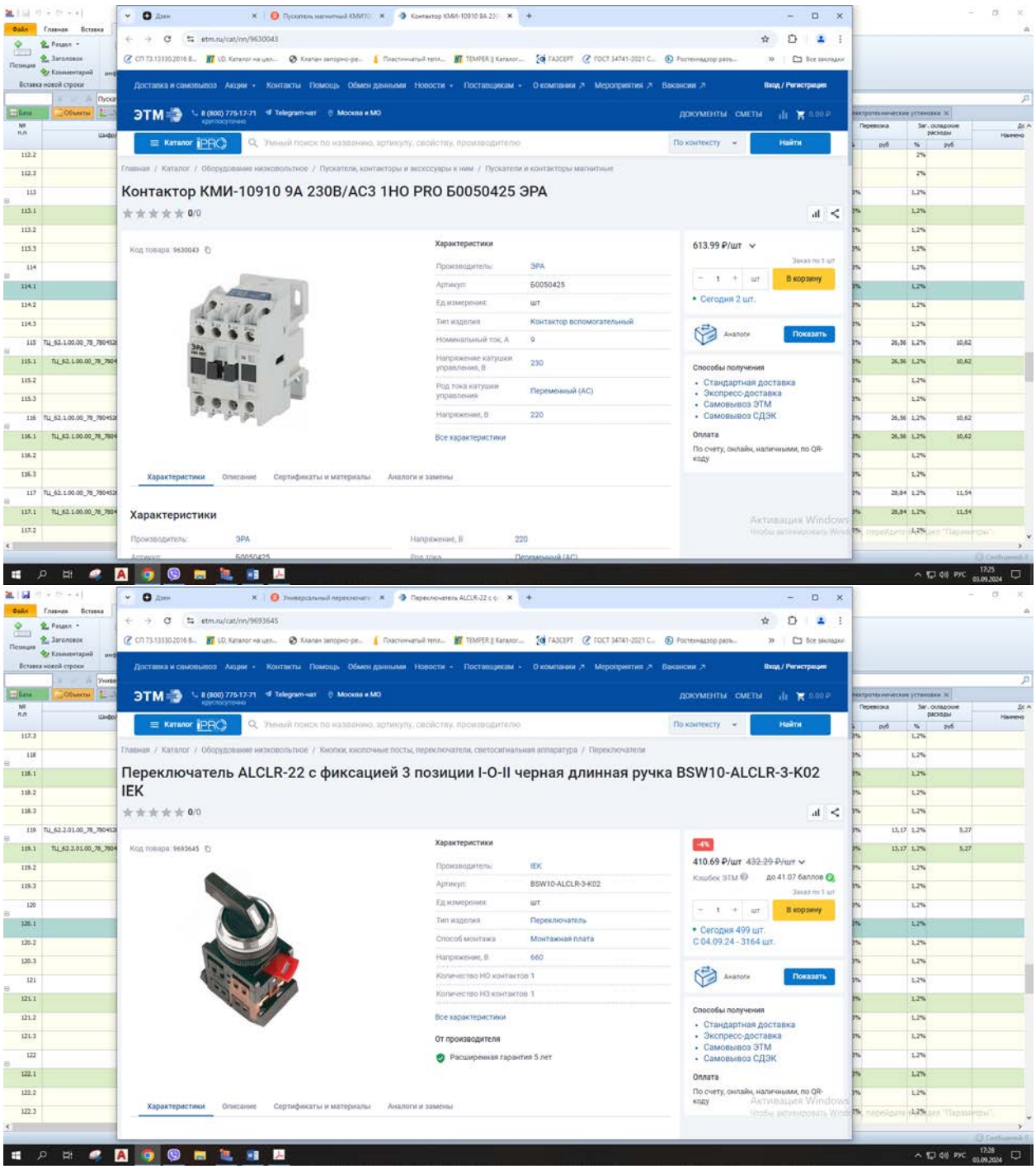

Молниеприемник стержневой сборный МСС-3,2К-4000-0,3Н
35 805 руб
Молниеприемник стержневой сборный МСС-3,2К-4500-0,3Н
Elektrolight
Оптовые продажи электрики
Рубильник ABB OT160EV03 до 160А 3Р без рукоятки (1SCA120509R1001)
12 774 руб /шт
Купить
Купить в 1 клик


Elektrolight
Каталог
Скидки
Статьи
Как купить
Компания
Контакты
Рубильник ABB OT125F3 до 125A 3P с рукояткой (1SCA105033R1001)
Артикул: 1SCA105033R1001
Производитель: ABB
Серия: OT
Номинальный ток(A): 125
Количество силовых полюсов: 3P
8 260.80 руб /шт
Купить
Купить в 1 клик
ELEKTRIKAPRO
Каталог
О нас
Доставка
Оплата
Контакты
Заказ по списку
ABB Рубильник 3P OT25F3 25A на DIN-рейку (с ручкой) 1шт (арт. 1SCA104857R1001)
-15%
Код товара: 234432
Артикул: 1SCA104857R1001
Производитель: ABB
Старая цена: 1 860 руб.
Цена: 1 581 руб.
В КОРЗИНУ

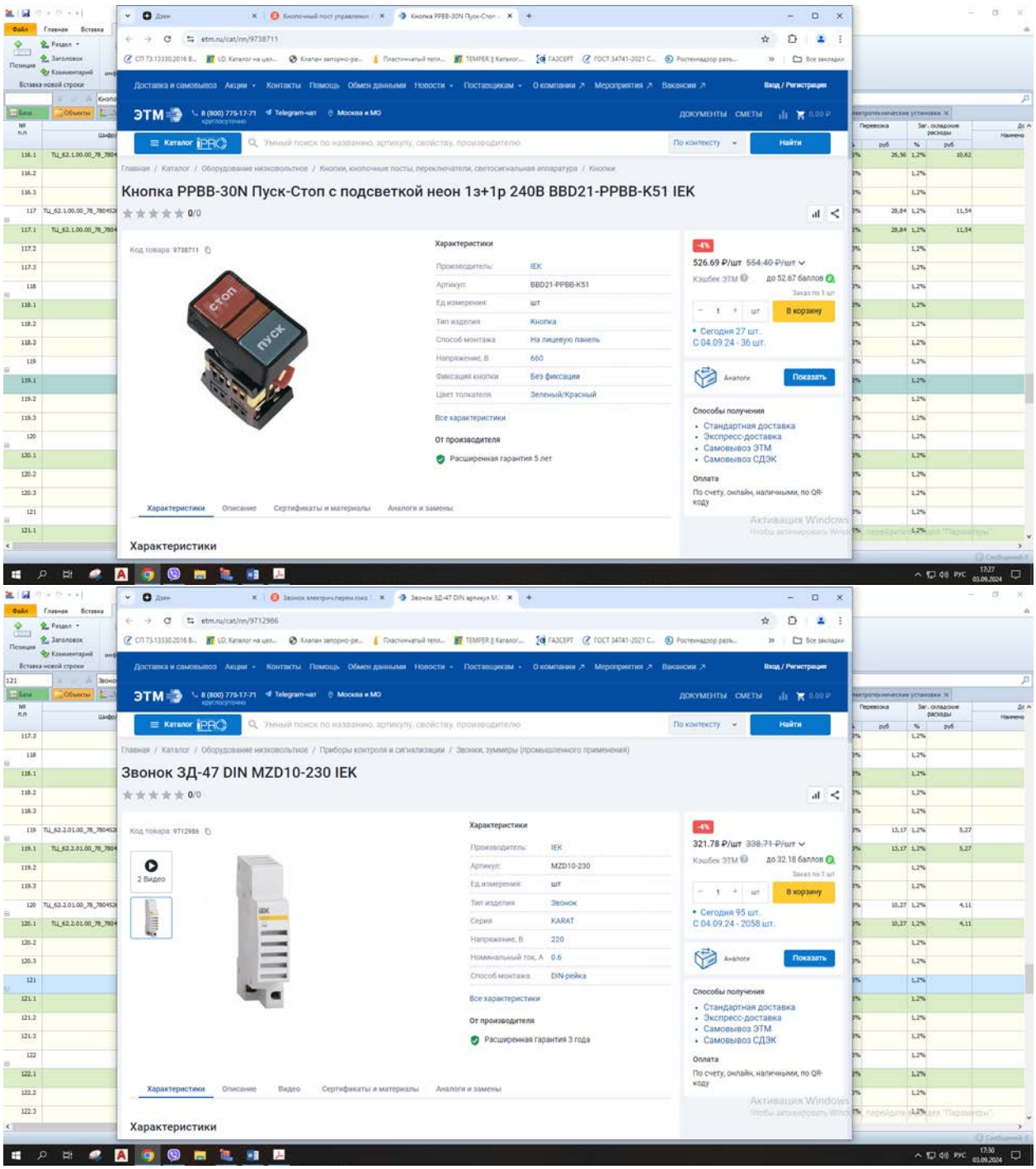

Корпус металлический ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) У2 IP54 YKM40-06-54 IEK
Код товара: 9728571
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: YKM40-06-54
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Щит монтажный
Материал изделия: Металл
Степень защиты: IP54
Способ монтажа: Навесной
Высота, мм: 1200
35 198.58 ₽/шт
В корзину
Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1п+N 16А 30мА С(Электронный) MAD22-5-016-C-30 IEK
Код товара: 9752235
1 152.22 ₽/шт
В корзину

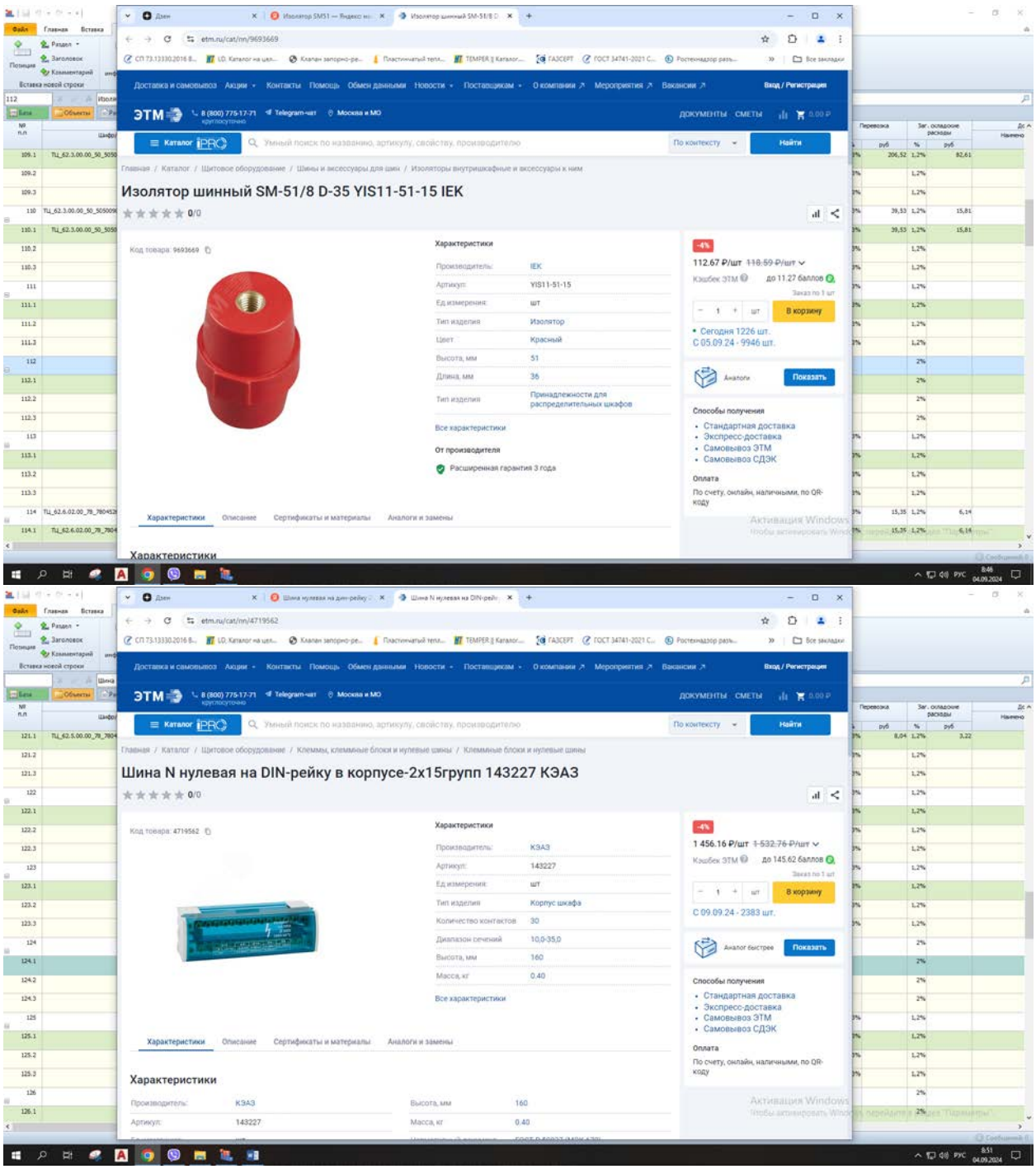

Elektrolight
Оптовые продажи электрики
Заградительный огонь ЗОМ-2
Светильники
Кабель
Автоматические выключатели
Дифференциальные автоматы
Устройства защитного отключения (УЗО)
Кабеленесущие системы
Кабель-Канал
Металлические лотки
Выключатели и розетки
Лампы
Трансформаторы
Артикул: ЗОМ-2
Производитель: ПРОМСПЕЦПРИБОР
Серия: Светильники сигнальные
5 751.62 руб /шт
В наличии (45)
Купить
Купить в 1 клик
Самовывоз
Доставка
Оплата
ЭТМ
Реле тепловое РТИ-1307 1.6-2.5А DRT10-D016-D025 IEK
Код товара: 9732838
Варианты
1.6-2.5
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: DRT10-D016-D025
Ед. измерения: шт
Тип изделия: Реле электротепловое токовое
Номинальный ток, А: 2.5
Диапазон уставок реле, А: 1.6-2.5
Количество силовых полюсов: 3
Количество НО контактов: 1
Все характеристики
От производителя
Расширенная гарантия 5 лет
1 062.25 ₽/шт
В корзину
Сегодня 262 шт.
С 04.09.24 - 2634 шт.
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду

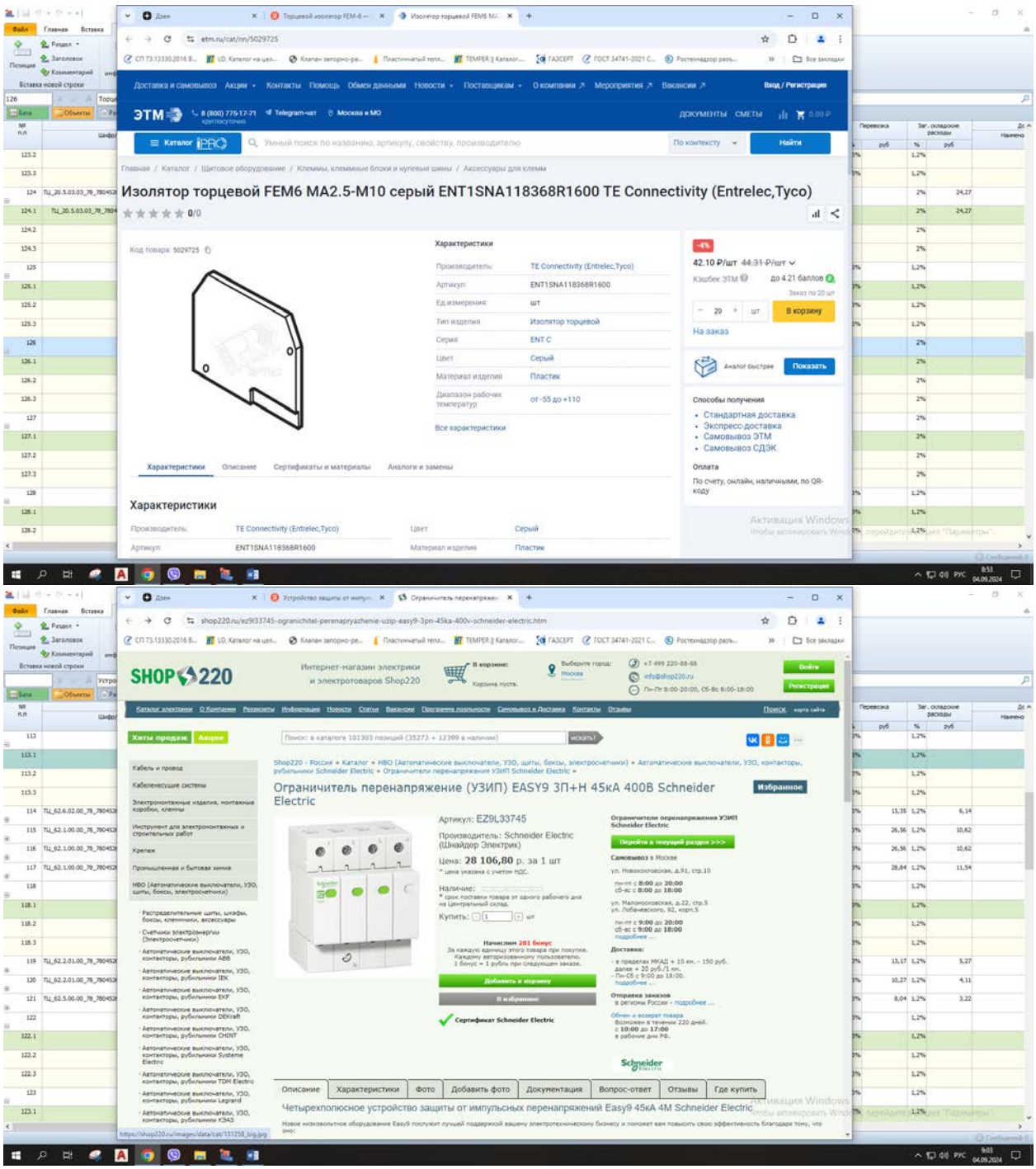

Реле тепловое РТИ-1312 5.5-8А DRT10-D055-0008 IEK
Код товара: 9737778
Варианты
5.5-8
Сводная таблица вариантов
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: DRT10-D055-0008
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Реле электротепловое токовое
Номинальный ток, А: 8
Диапазон уставок реле, А: 5.5-8
Количество силовых полюсов: 3
Количество НО контактов: 1
Все характеристики
От производителя
Расширенная гарантия 5 лет
1 062.25 ₽/шт
Кэшбек ЭТМ
В корзину
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Реле тепловое РТИ-1303 0.25-0.4А DRT10-C025-D004 IEK
Код товара: 9752332
Варианты
0.25-0.4
Сводная таблица вариантов
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: DRT10-C025-D004
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Реле электротепловое токовое
Номинальный ток, А: 0.4
Диапазон уставок реле, А: 0.25-0.4
Количество силовых полюсов: 3
Количество НО контактов: 1
Все характеристики
От производителя
Расширенная гарантия 5 лет
1 153.78 ₽/шт
Кэшбек ЭТМ
В корзину
Аналог быстрее
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду

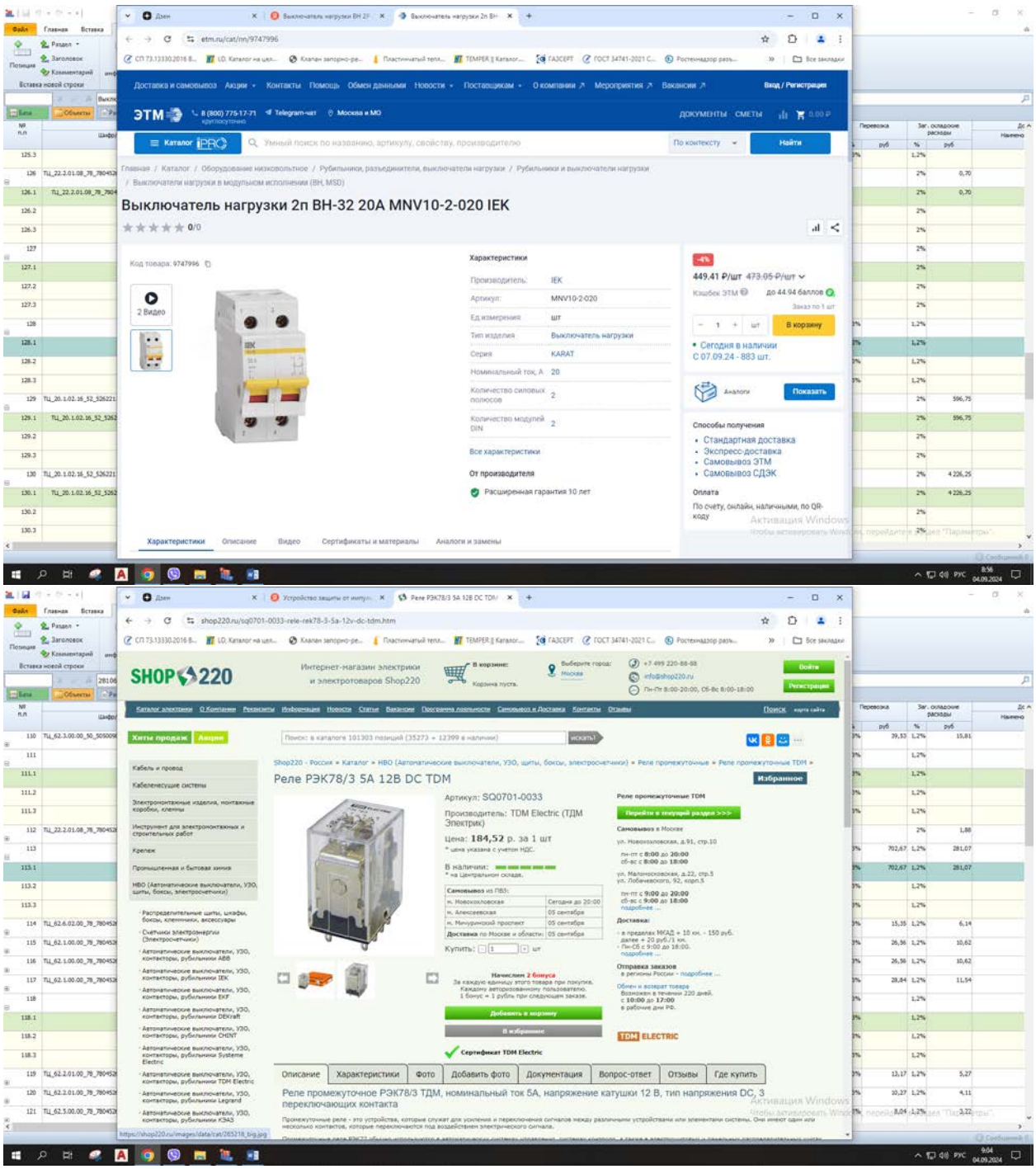

etm.ru/cat/nn/9630043
ЭТМ
Каталог
Умный поиск по названию, артикулу, свойству, производителю
Найти
Контактор КМИ-10910 9А 230В/АС3 1НО PRO Б0050425 ЭРА
0/0
Код товара: 9630043
Характеристики
Производитель: ЭРА
Артикул: Б0050425
Ед измерения: шт
Тип изделия: Контактор вспомогательный
Номинальный ток, А: 9
Напряжение катушки управления, В: 230
Род тока катушки управления: Переменный (AC)
Напряжение, В: 220
Все характеристики
613.99 ₽/шт
В корзину
Сегодня 2 шт.
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Характеристики
Производитель: ЭРА
Напряжение, В: 220
Активация Windows

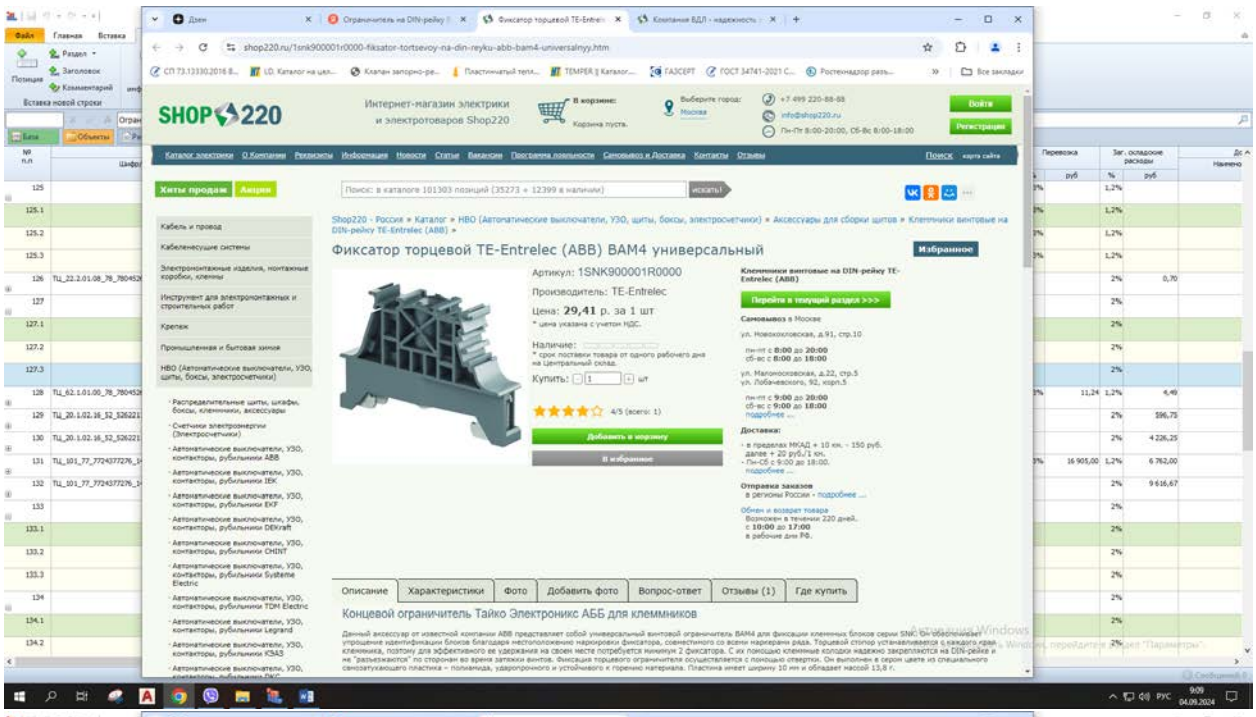
etm.ru/cat/nn/9693645
ЭТМ
Каталог
Умный поиск по названию, артикулу, свойству, производителю
Найти
Переключатель ALCLR-22 с фиксацией 3 позиции I-O-II черная длинная ручка BSW10-ALCLR-3-K02 IEK
0/0
Код товара: 9693645
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: BSW10-ALCLR-3-K02
Ед измерения: шт
Тип изделия: Переключатель
Способ монтажа: Монтажная плата
Напряжение, В: 660
Количество НО контактов 1
Количество НЗ контактов 1
Все характеристики
От производителя
Расширенная гарантия 5 лет
-4%
410.69 ₽/шт 432.29 ₽/шт
Кэшбек ЭТМ
до 41.07 баллов
В корзину
Сегодня 499 шт.
С 04.09.24 - 3164 шт.
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Активация Windows

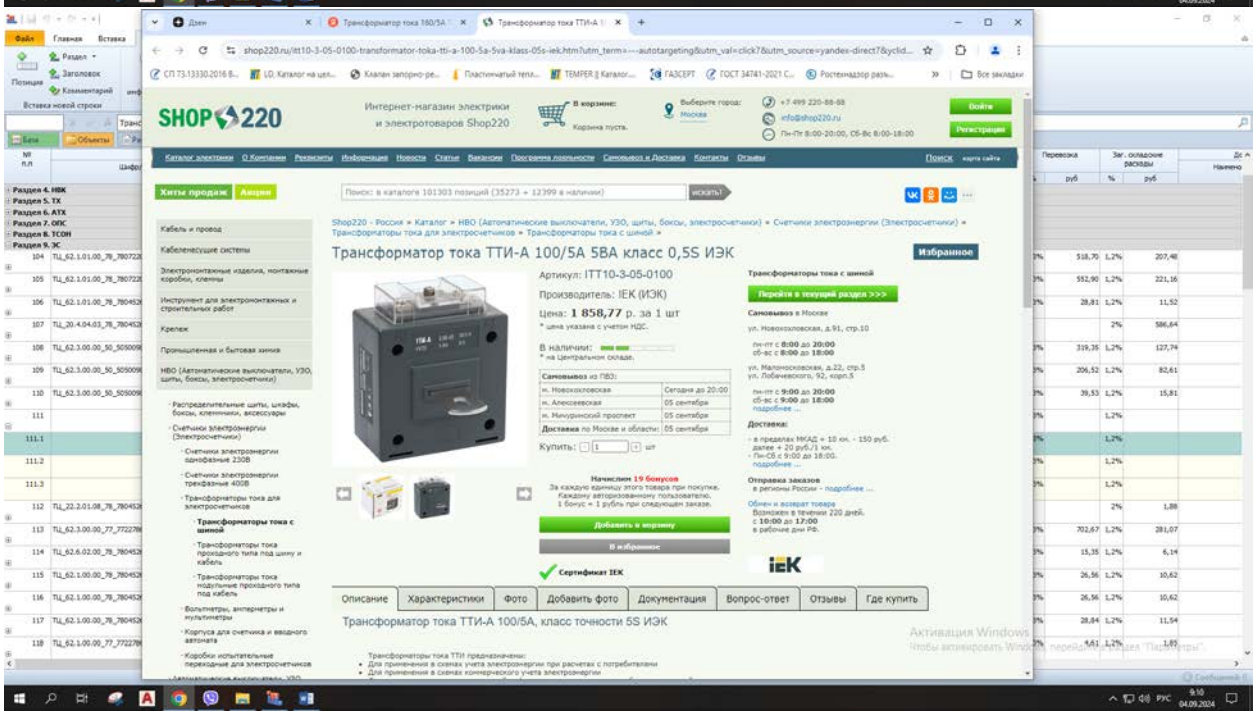

Кнопка PPBB-30N Пуск-Стоп с подсветкой неон 1з+1р 240В BBD21-PPBB-K51 IEK
Звонок ЗД-47 DIN MZD10-230 IEK
Характеристики
Описание
Видео
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены

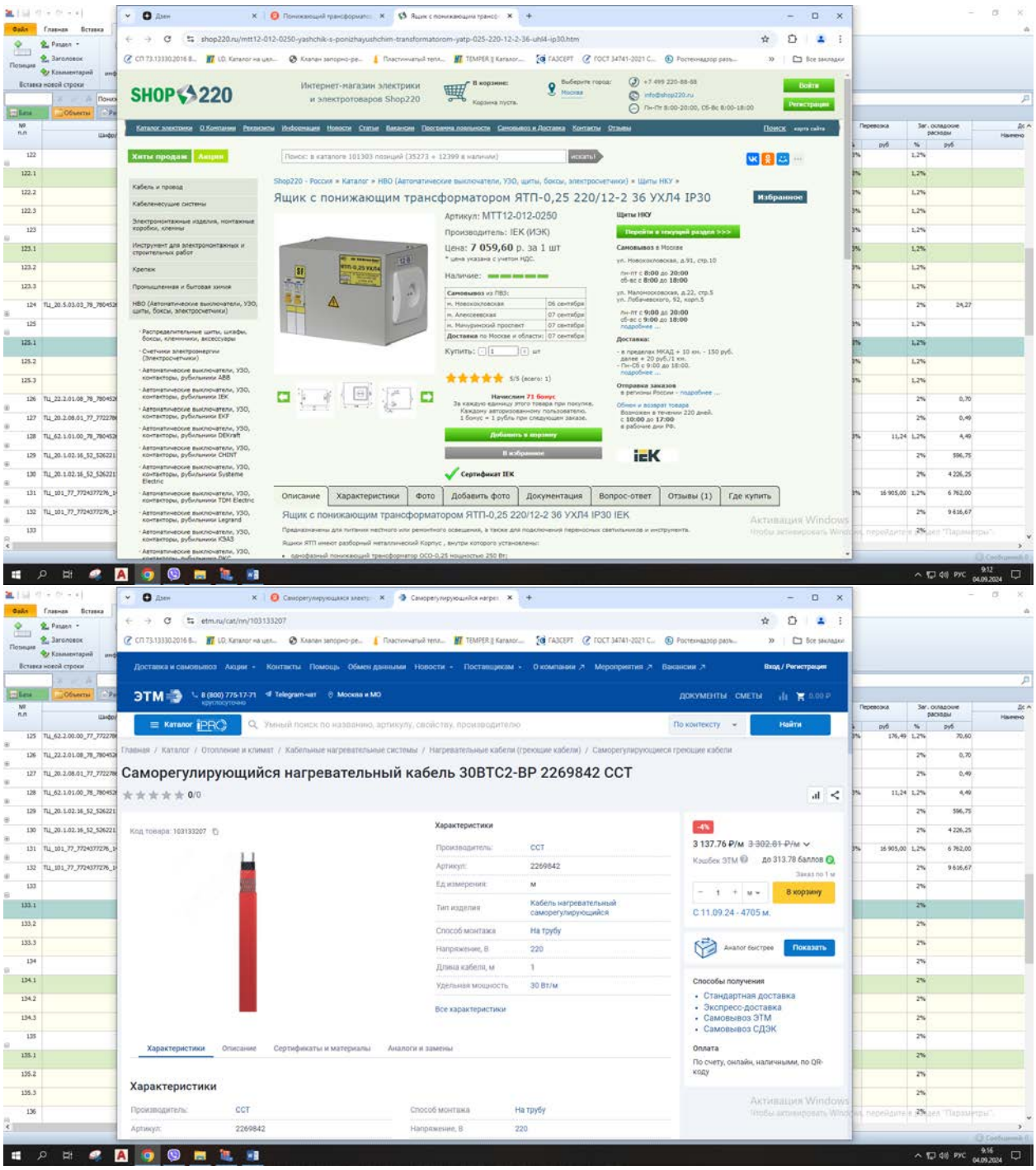

etm.ru/cat/nn/9693669
ЭТМ
Изолятор шинный SM-51/8 D-35 YIS11-51-15 IEK
Код товара: 9693669
Характеристики
Производитель: IEK
Артикул: YIS11-51-15
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Изолятор
Цвет: Красный
Высота, мм: 51
Длина, мм: 36
Тип изделия: Принадлежности для распределительных шкафов
Все характеристики
От производителя
Расширенная гарантия 3 года
-4%
112.67 ₽/шт 118.59 ₽/шт
Кэшбек ЭТМ до 11.27 баллов
В корзину
Сегодня 1226 шт.
С 05.09.24 - 9946 шт.
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Характеристики
etm.ru/cat/nn/4719562
Шина N нулевая на DIN-рейку в корпусе-2х15групп 143227 КЭАЗ
Код товара: 4719562
Характеристики
Производитель: КЭАЗ
Артикул: 143227
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Корпус шкафа
Количество контактов: 30
Диапазон сечений: 10,0-35,0
Высота, мм: 160
Масса, кг: 0.40
Все характеристики
-4%
1 456.16 ₽/шт 1 532.76 ₽/шт
Кэшбек ЭТМ до 145.62 баллов
В корзину
С 09.09.24 - 2383 шт.
Аналог быстрее
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Характеристики
Производитель: КЭАЗ
Артикул: 143227
Высота, мм: 160
Масса, кг: 0.40

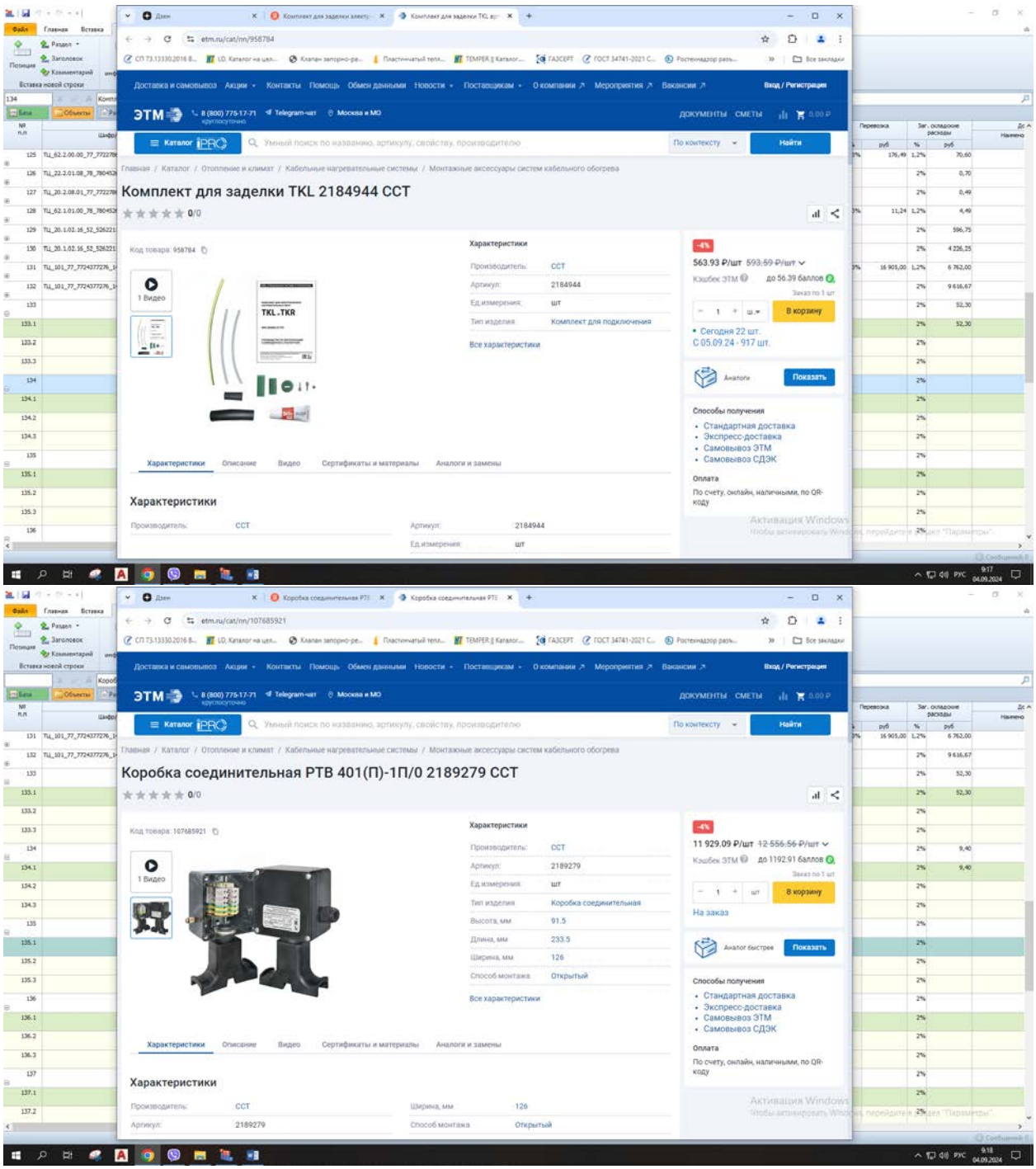

Изолятор торцевой FEM6 MA2.5-M10 серый ENT1SNA118368R1600 TE Connectivity (Entrelec,Tyco)
Характеристики
Производитель: TE Connectivity (Entrelec,Tyco)
Артикул: ENT1SNA118368R1600
Ед измерения: шт
Тип изделия: Изолятор торцевой
Серия: ENT C
Цвет: Серый
Материал изделия: Пластик
Диапазон рабочих температур: от -55 до +110
42.10 ₽/шт
В корзину
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
Ограничитель перенапряжение (УЗИП) EASY9 3П+Н 45кА 400В Schneider Electric
Артикул: EZ9L33745
Производитель: Schneider Electric (Шнайдер Электрик)
Цена: 28 106,80 р. за 1 шт
Добавить в корзину
Четырехполюсное устройство защиты от импульсных перенапряжений Easy9 45кА 4М Schneider Electric

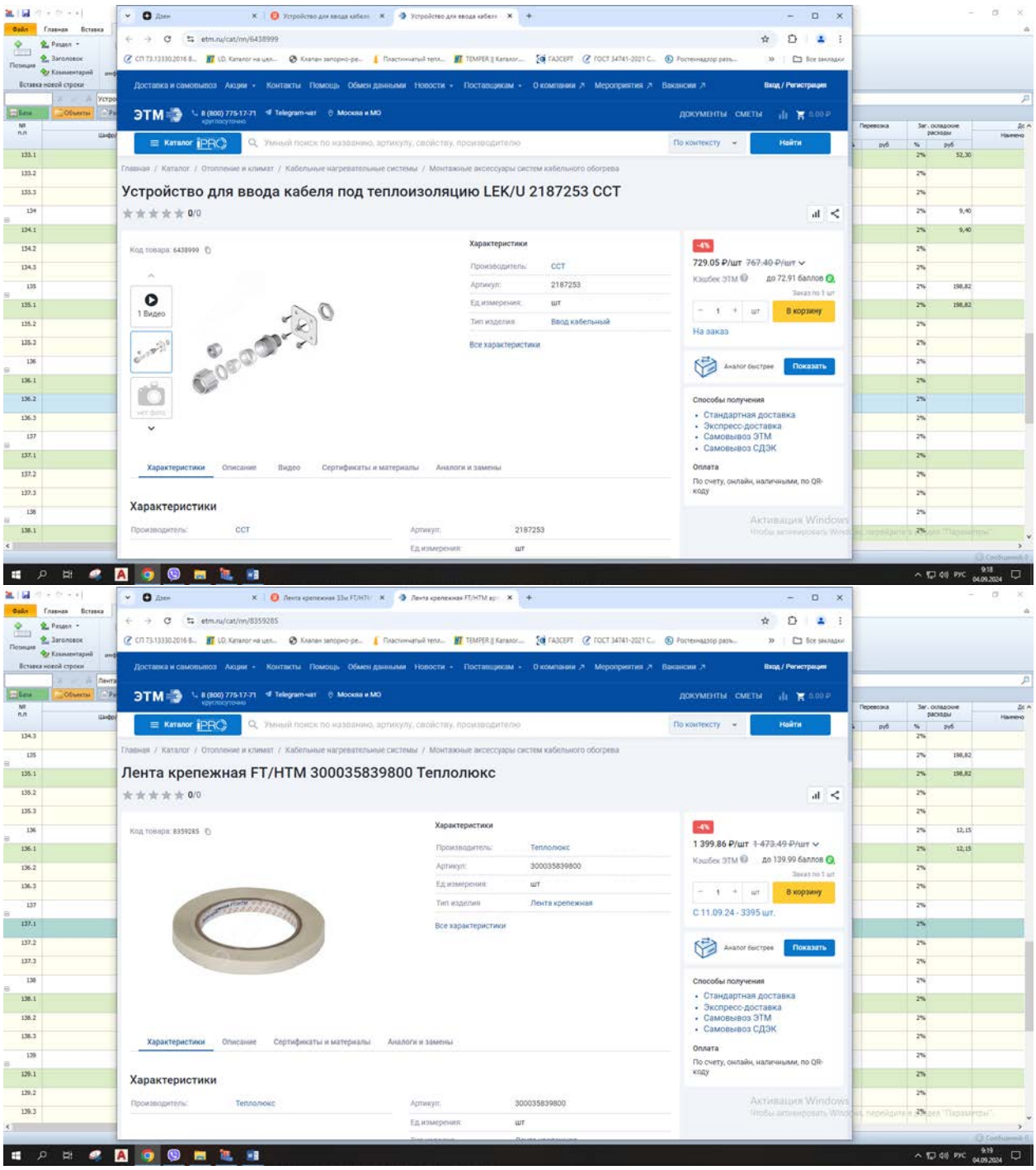

Выключатель нагрузки 2п ВН-32 20А MNV10-2-020 IEK
Реле РЭК78/3 5А 12В DC TDM

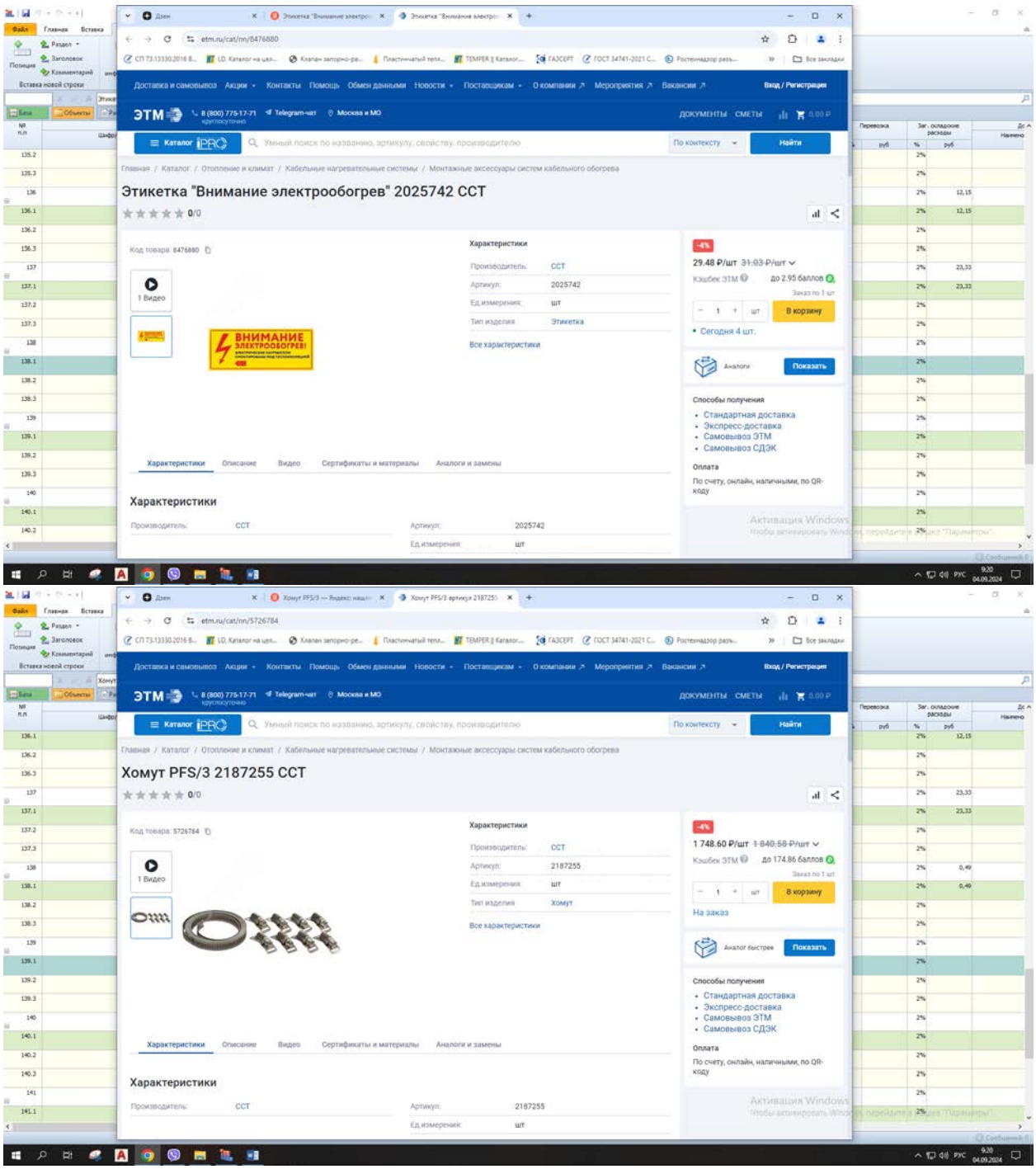

SHOP220
Интернет-магазин электрики и электротоваров Shop220
Фиксатор торцевой TE-Entrelec (ABB) BAM4 универсальный
Артикул: 1SNK900001R0000
Производитель: TE-Entrelec
Цена: 29,41 р. за 1 шт
Описание
Характеристики
Фото
Добавить фото
Вопрос-ответ
Отзывы (1)
Где купить
Концевой ограничитель Тайко Электроникс АББ для клеммников

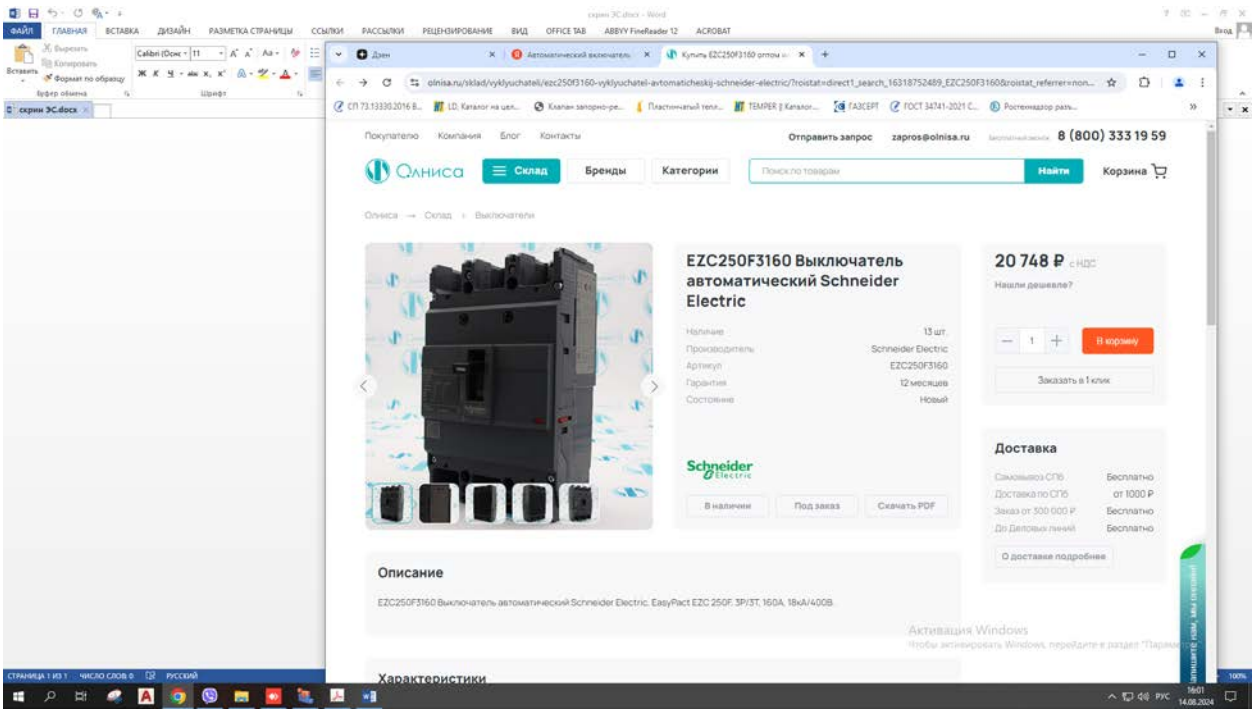

SHOP220
Интернет-магазин электрики и электротоваров Shop220
Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА класс 0,5S ИЭК
Артикул: ITT10-3-05-0100
Производитель: IEK (ИЭК)
Цена: 1 858,77 р. за 1 шт
Описание
Характеристики
Фото
Добавить фото
Документация
Вопрос-ответ
Отзывы
Где купить
Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А, класс точности 5S ИЭК

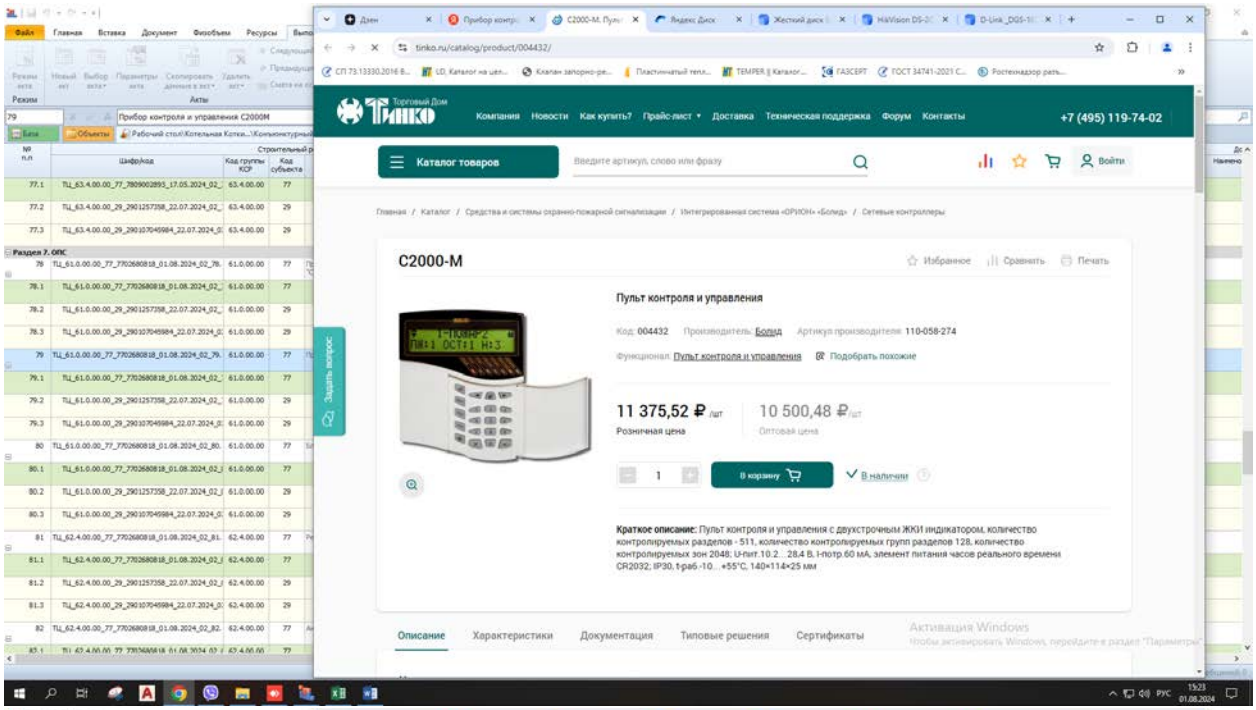

SHOP220
Интернет-магазин электрики и электротоваров Shop220
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30
Артикул: MTT12-012-0250
Производитель: IEK (ИЭК)
Цена: 7 059,60 р. за 1 шт
Описание
Характеристики
Фото
Добавить фото
Документация
Вопрос-ответ
Отзывы (1)
Где купить
Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30 IEK
ЭТМ
Саморегулирующийся нагревательный кабель 30ВТС2-ВР 2269842 ССТ
Производитель: ССТ
Артикул: 2269842
Способ монтажа: На трубу
Напряжение, В: 220
Удельная мощность: 30 Вт/м
В корзину
Характеристики
Описание
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены

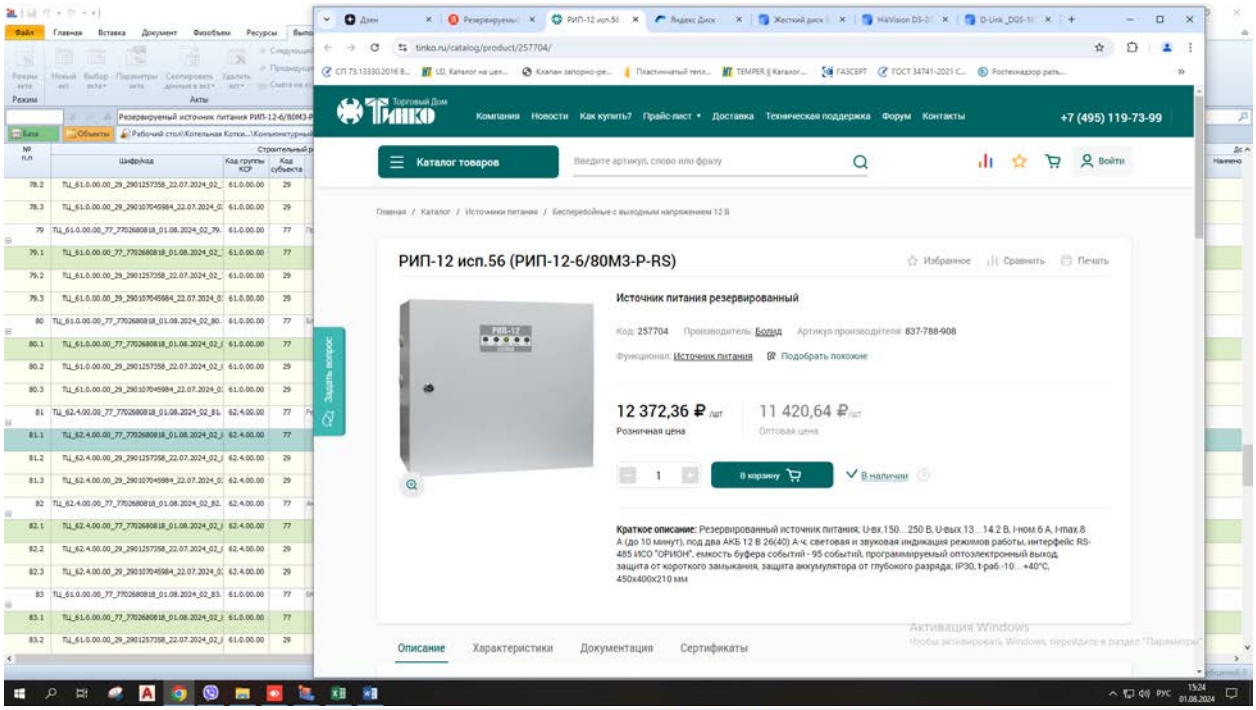

Комплект для заделки TKL 2184944 ССТ
Характеристики
Производитель: ССТ
Артикул: 2184944
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Комплект для подключения
Коробка соединительная РТВ 401(П)-1П/0 2189279 ССТ
Производитель: ССТ
Артикул: 2189279
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Коробка соединительная
Высота, мм: 91.5
Длина, мм: 233.5
Ширина, мм: 126
Способ монтажа: Открытый

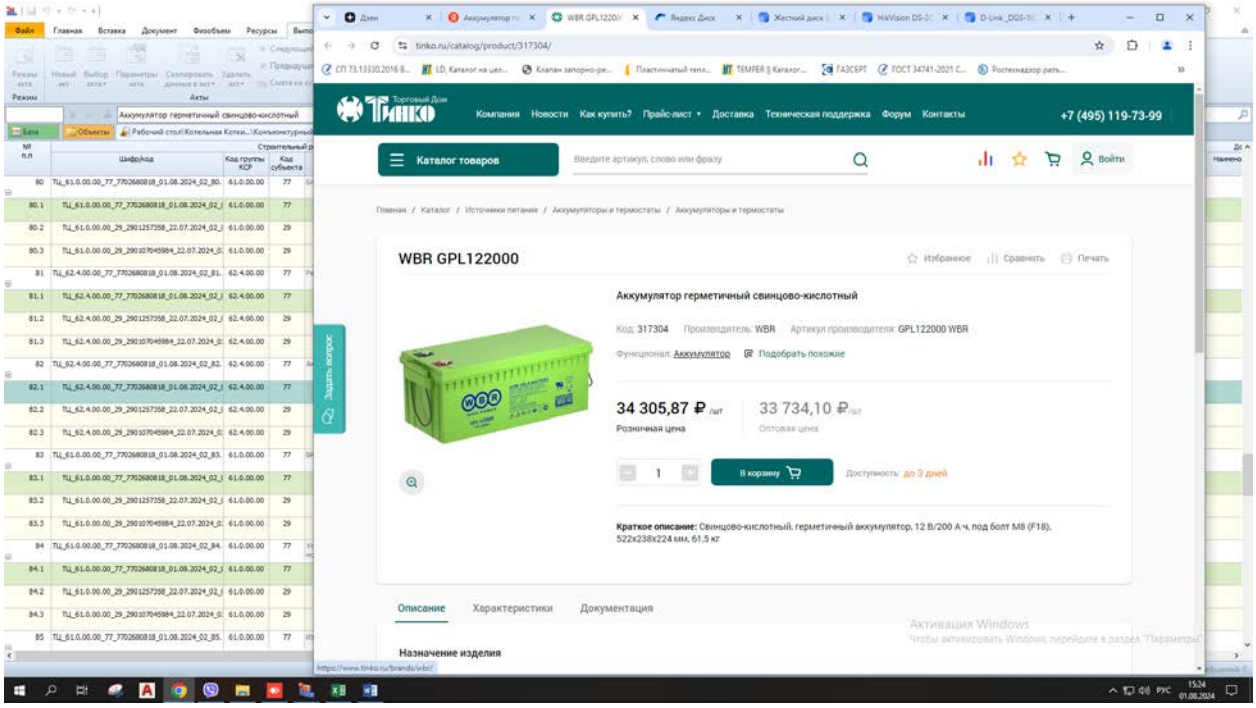

Устройство для ввода кабеля под теплоизоляцию LEK/U 2187253 CCT
Характеристики
Производитель: CCT
Артикул: 2187253
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Ввод кабельный
729.05 ₽/шт
В корзину
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
Лента крепежная FT/HTM 300035839800 Теплолюкс
Характеристики
Производитель: Теплолюкс
Артикул: 300035839800
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Лента крепежная
1 399.86 ₽/шт
В корзину

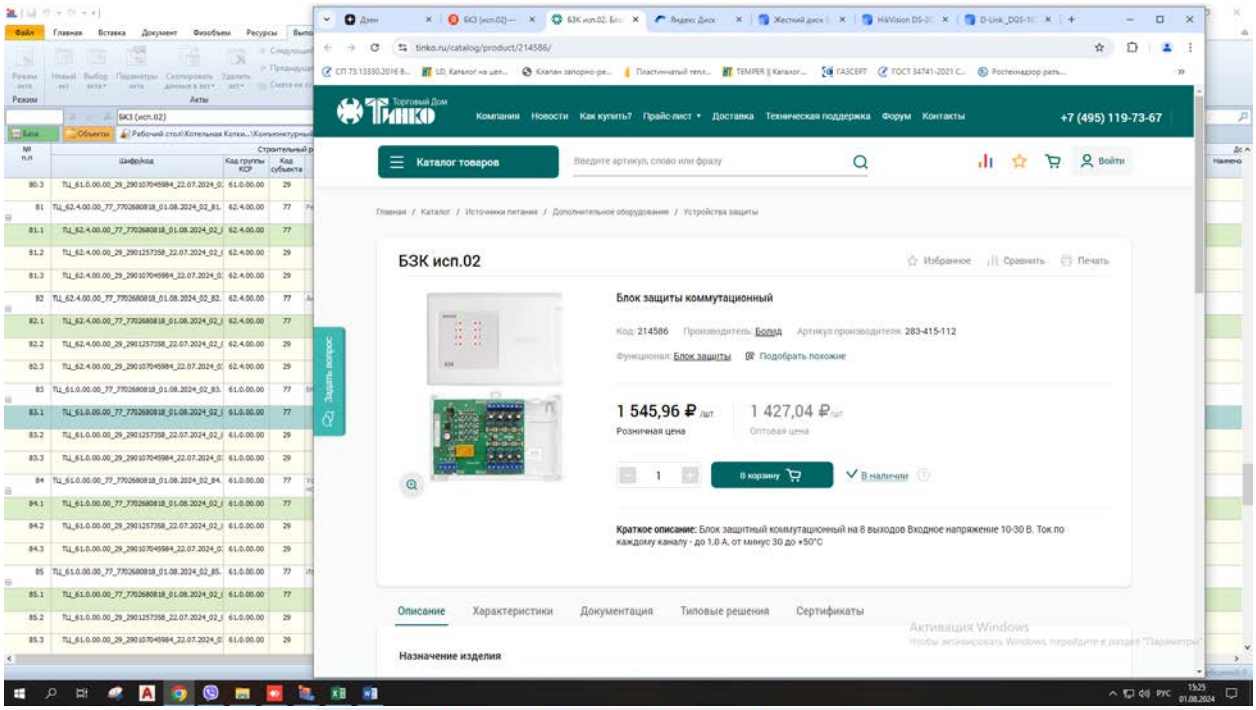

Этикетка "Внимание электрообогрев" 2025742 CCT
Характеристики
Производитель: CCT
Артикул: 2025742
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Этикетка
Все характеристики
29.48 ₽/шт
В корзину
Сегодня 4 шт.
Аналоги
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Видео
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Производитель: CCT
Артикул: 2025742
Ед.измерения: шт
Хомут PFS/3 2187255 CCT
Характеристики
Производитель: CCT
Артикул: 2187255
Ед.измерения: шт
Тип изделия: Хомут
Все характеристики
1 748.60 ₽/шт
В корзину
На заказ
Аналог быстрее
Показать
Способы получения
Стандартная доставка
Экспресс-доставка
Самовывоз ЭТМ
Самовывоз СДЭК
Оплата
По счету, онлайн, наличными, по QR-коду
Характеристики
Описание
Видео
Сертификаты и материалы
Аналоги и замены
Производитель: CCT
Артикул: 2187255
Ед.измерения: шт

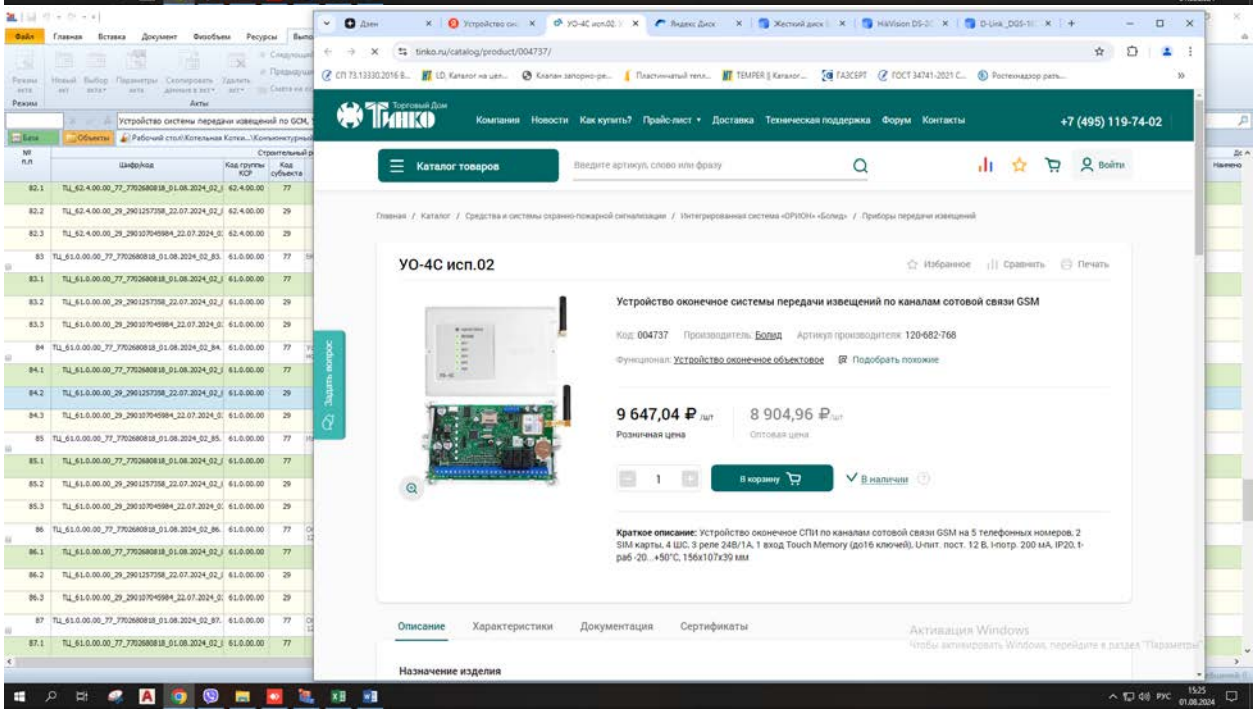

Olniса
Склад
Бренды
Категории
Найти
Корзина
8 (800) 333 19 59
EZC250F3160 Выключатель автоматический Schneider Electric
20 748 ₽
В корзину
Доставка
Описание
Характеристики

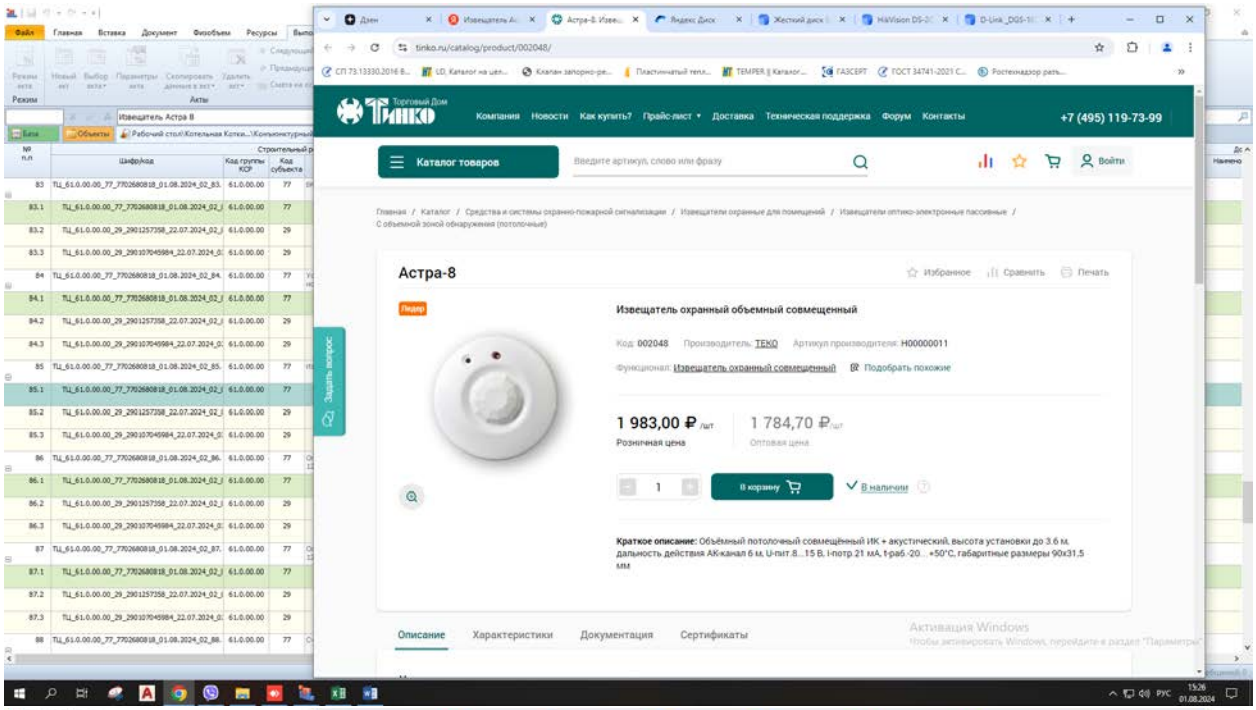

Прибор контроля и управления С2000М
tinko.ru/catalog/product/004432/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-74-02
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
Главная / Каталог / Средства и системы охранно-пожарной сигнализации / Интегрированная система «ОРИОН» «Болид» / Сетевые контроллеры
С2000-М
Избранное Сравнить Печать
Пульт контроля и управления
Код: 004432 Производитель: Болид Артикул производителя: 110-058-274
Функционал: Пульт контроля и управления Подобрать похожие
11 375,52 ₽ /шт
Розничная цена
10 500,48 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
В наличии
Краткое описание: Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество контролируемых разделов - 511, количество контролируемых групп разделов 128, количество контролируемых зон 2048; U-пит 10.2...28.4 В, I-потр.60 мА, элемент питания часов реального времени CR2032; IP30, t-раб -10...+55°С, 140×114×25 мм
Задать вопрос
Описание Характеристики Документация Типовые решения Сертификаты
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"
tinko.ru/catalog/product/004340/
+7 (495) 119-73-67
Прибор управления пожаротушением
С2000-КПБ
Блок контрольно-пусковой
Код: 004340 Производитель: Болид Артикул производителя: 94-615-972
Функционал: Прибор пожарный управления Подобрать похожие
4 564,56 ₽ /шт
Розничная цена
4 213,44 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
В наличии
Краткое описание: Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле. Управление от "С2000-АСПТ", "С2000" или АРМ "Орион"
Описание Характеристики Документация Типовые решения Сертификаты
Назначение изделия
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

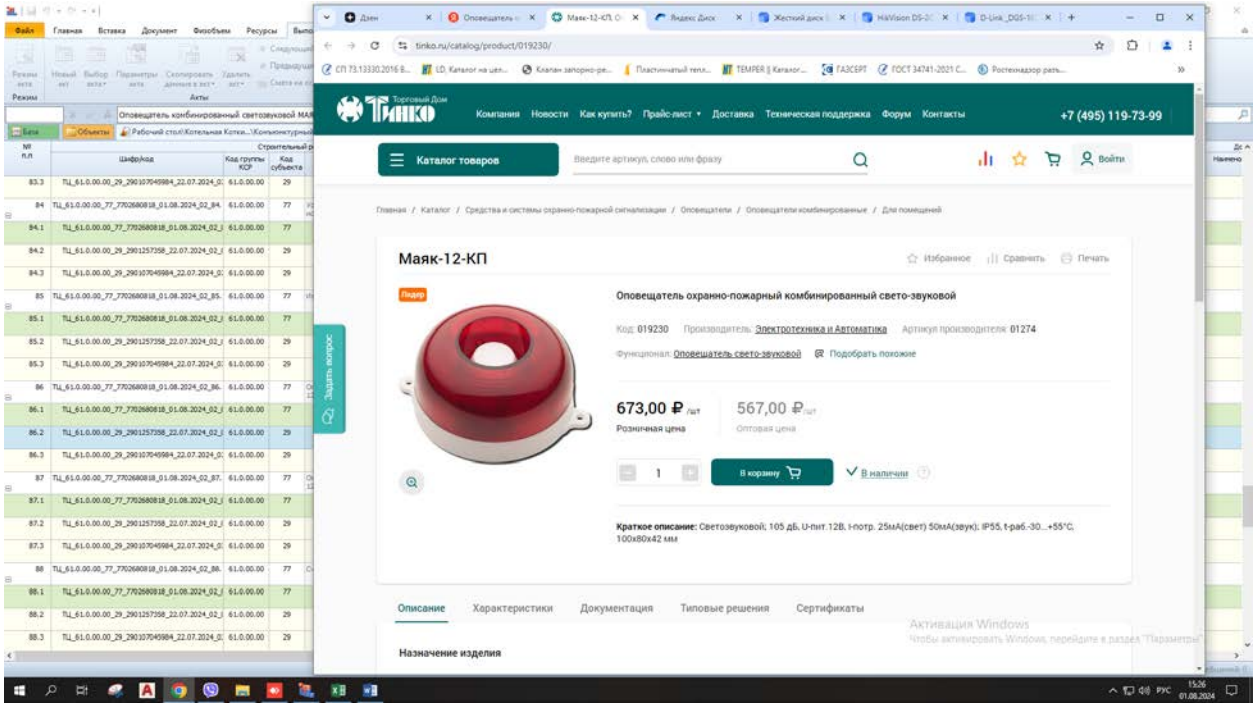

tinko.ru/catalog/product/257704/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-99
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
Главная / Каталог / Источники питания / Бесперебойные с выходным напряжением 12 В
РИП-12 исп.56 (РИП-12-6/80М3-P-RS)
Избранное
Сравнить
Печать
Источник питания резервированный
Код: 257704
Производитель: Болид
Артикул производителя: 837-788-908
Функционал: Источник питания
Подобрать похожие
12 372,36 ₽ /шт
Розничная цена
11 420,64 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
В наличии
Краткое описание: Резервированный источник питания; U-вх.150…250 В, U-вых.13…14.2 В, I-ном.6 А, I-max.8 А (до 10 минут), под два АКБ 12 В 26(40) А·ч, световая и звуковая индикация режимов работы, интерфейс RS-485 ИСО "ОРИОН", емкость буфера событий - 95 событий, программируемый оптоэлектронный выход, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; IP30, t-раб.-10…+40°C, 450x400x210 мм
Задать вопрос
Описание
Характеристики
Документация
Сертификаты
Активация Windows

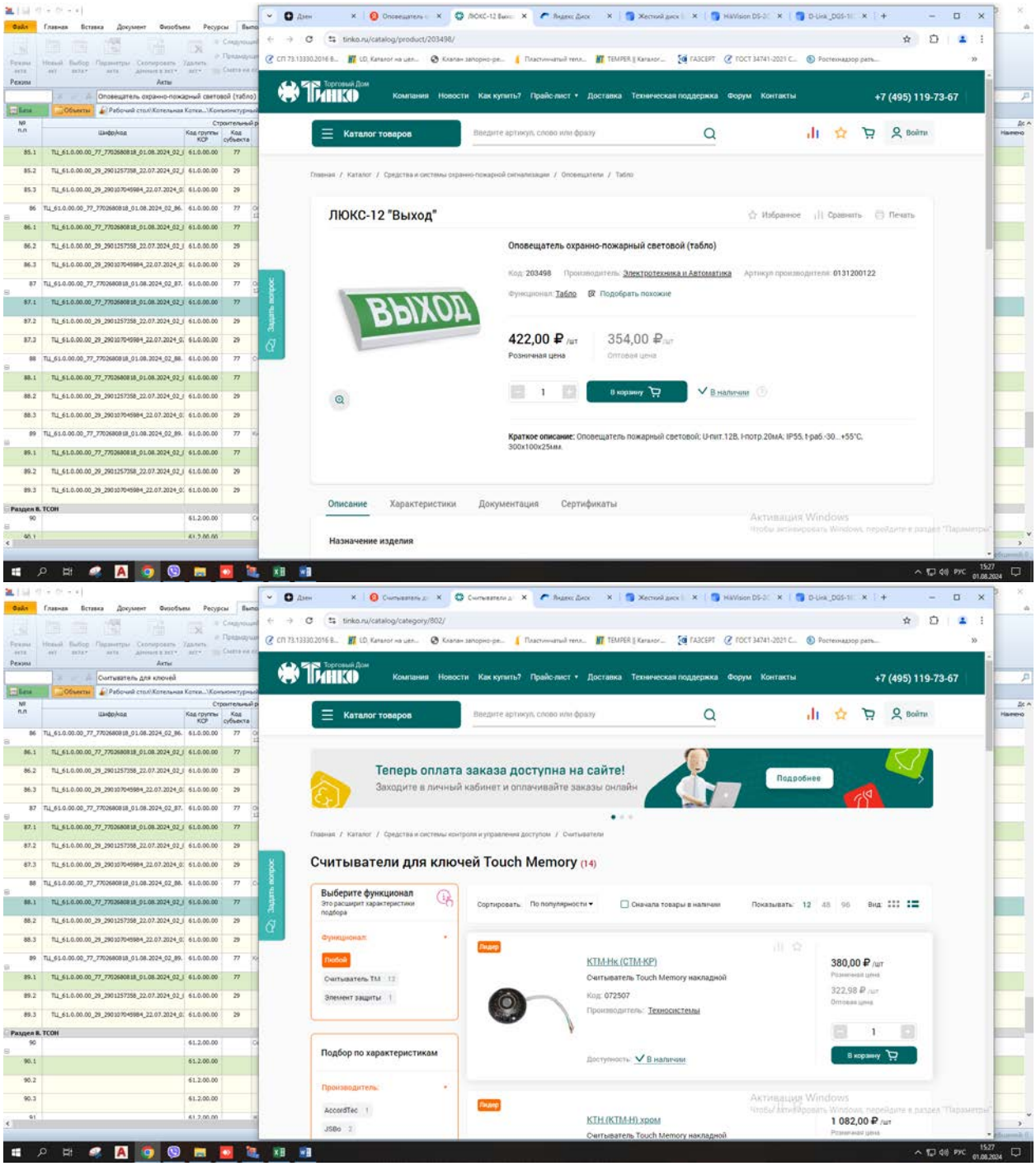

tinko.ru/catalog/product/317304/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-99
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
Главная / Каталог / Источники питания / Аккумуляторы и термостаты / Аккумуляторы и термостаты
WBR GPL122000
Избранное
Сравнить
Печать
Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный
Код: 317304
Производитель: WBR
Артикул производителя: GPL122000 WBR
Функционал: Аккумулятор
Подобрать похожие
34 305,87 ₽ /шт
Розничная цена
33 734,10 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
Доступность: до 3 дней
Краткое описание: Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12 В/200 А·ч, под болт М8 (F18), 522x238x224 мм, 61.5 кг
Задать вопрос
Описание
Характеристики
Документация
Назначение изделия
Активация Windows

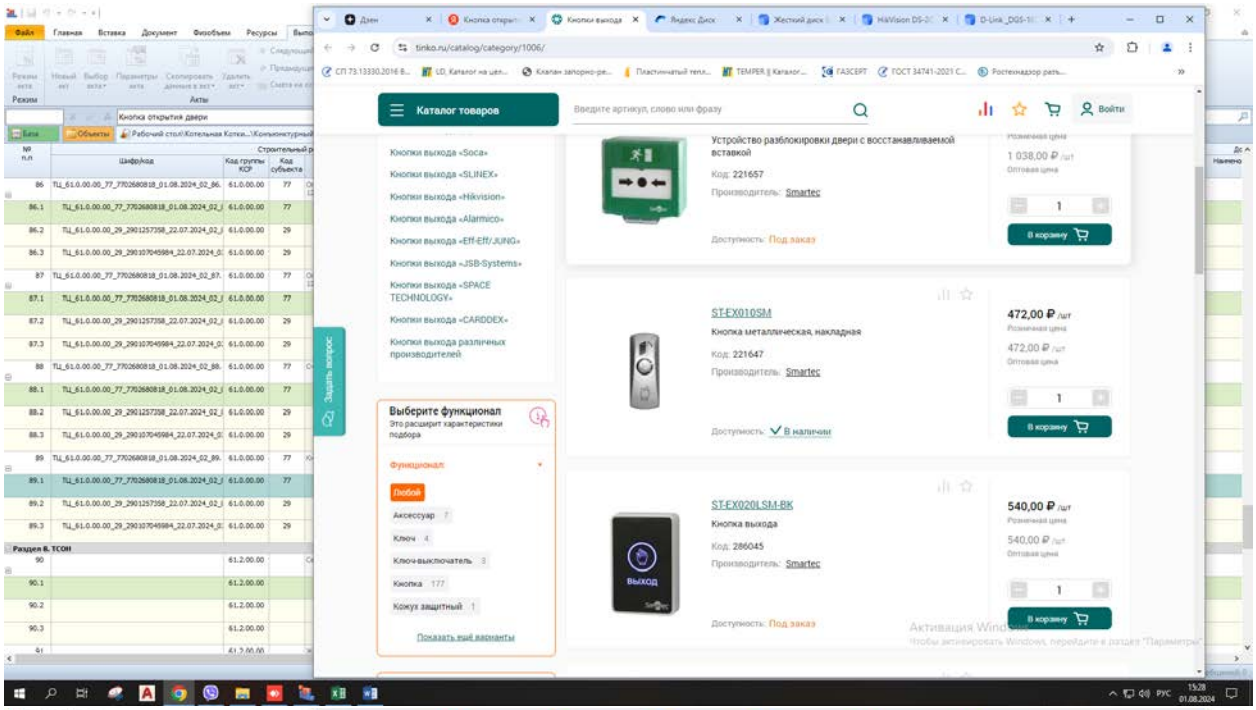

Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-67
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
БЗК исп.02
Избранное Сравнить Печать
Блок защиты коммутационный
Код: 214586 Производитель: Болид Артикул производителя: 283-415-112
Функционал: Блок защиты Подобрать похожие
1 545,96 ₽ /шт
Розничная цена
1 427,04 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
В наличии
Краткое описание: Блок защитный коммутационный на 8 выходов Входное напряжение 10-30 В. Ток по каждому каналу - до 1,0 А, от минус 30 до +50°С
Описание Характеристики Документация Типовые решения Сертификаты
Назначение изделия
Задать вопрос
Активация Windows

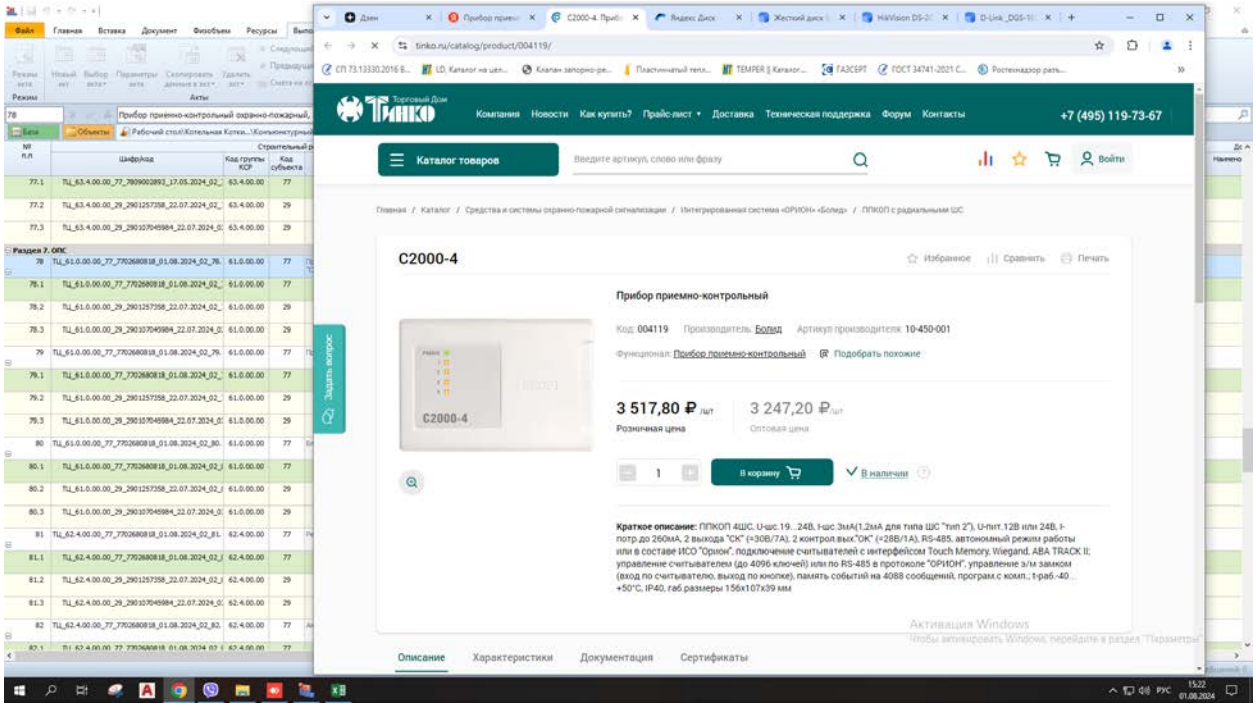

Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-74-02
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
УО-4С исп.02
Избранное Сравнить Печать
Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM
Код: 004737 Производитель: Болид Артикул производителя: 120-682-768
Функционал: Устройство оконечное объектовое Подобрать похожие
9 647,04 ₽ /шт
Розничная цена
8 904,96 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
В наличии
Краткое описание: Устройство оконечное СПИ по каналам сотовой связи GSM на 5 телефонных номеров; 2 SIM карты, 4 ШС, 3 реле 24В/1А, 1 вход Touch Memory (до16 ключей), U-пит. пост. 12 В, I-потр. 200 мА, IP20, t-раб -20...+50°С, 156x107x39 мм
Описание Характеристики Документация Сертификаты
Назначение изделия
Задать вопрос
Активация Windows

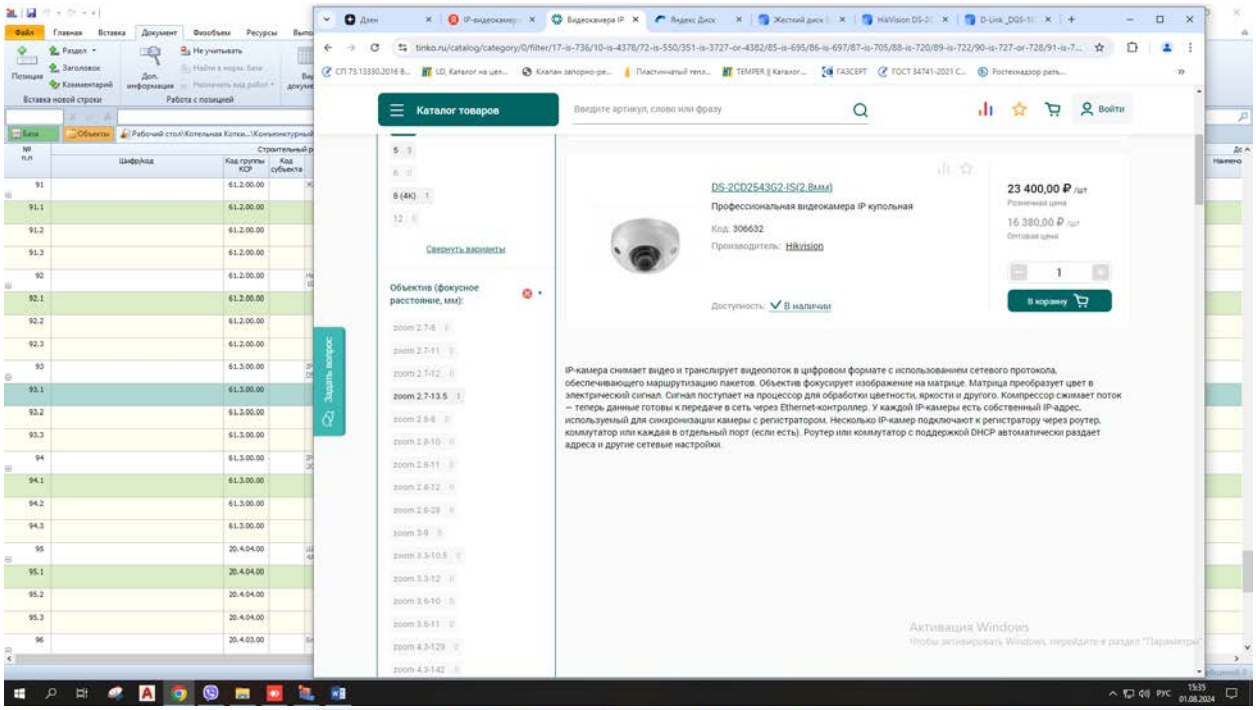

Астра-8
Извещатель охранный объемный совмещенный
1 983,00 ₽
1 784,70 ₽
Описание
Характеристики
Документация
Сертификаты

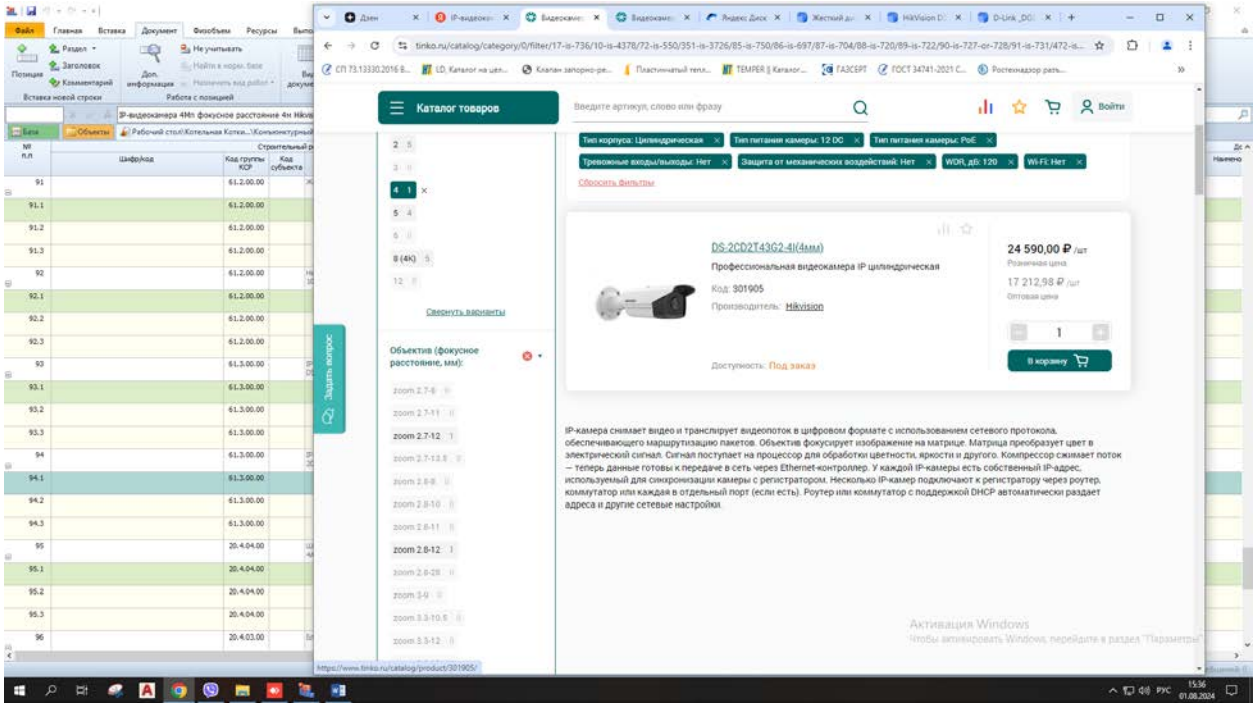

Маяк-12-КП
Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой
673,00 ₽
567,00 ₽
Описание
Характеристики
Документация
Типовые решения
Сертификаты
Назначение изделия

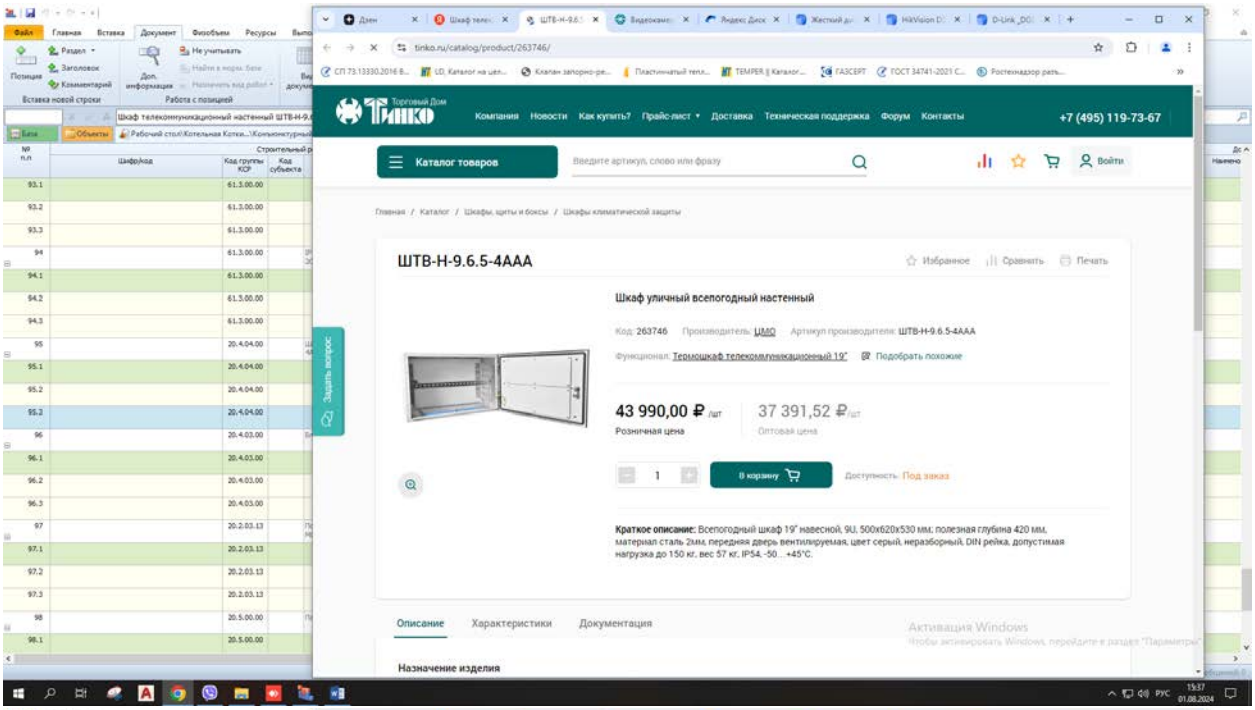

Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-67
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
ЛЮКС-12 "Выход"
Оповещатель охранно-пожарный световой (табло)
422,00 ₽ /шт
Розничная цена
354,00 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
В наличии
Краткое описание: Оповещатель пожарный световой; U-пит.12В, I-потр.20мА; IP55, t-раб.-30...+55°C, 300x100x25мм.
Описание
Характеристики
Документация
Сертификаты
Назначение изделия
Задать вопрос
Считыватель для ключей
Считыватели для ключей Touch Memory (14)
Теперь оплата заказа доступна на сайте!
Заходите в личный кабинет и оплачивайте заказы онлайн
Подробнее
Выберите функционал
Это расширит характеристики подбора
Функционал:
Любой
Считыватель ТМ
Элемент защиты
Подбор по характеристикам
Производитель:
AccordTec
JSBo
Сортировать: По популярности
Сначала товары в наличии
Показывать: 12 48 96
Вид:
Лидер
КТМ-Нк (СТМ-КР)
Считыватель Touch Memory накладной
Код: 072507
Производитель: Техносистемы
Доступность: В наличии
380,00 ₽ /шт
322,98 ₽ /шт
КТН (КТМ-Н) хром
1 082,00 ₽ /шт
Активация Windows

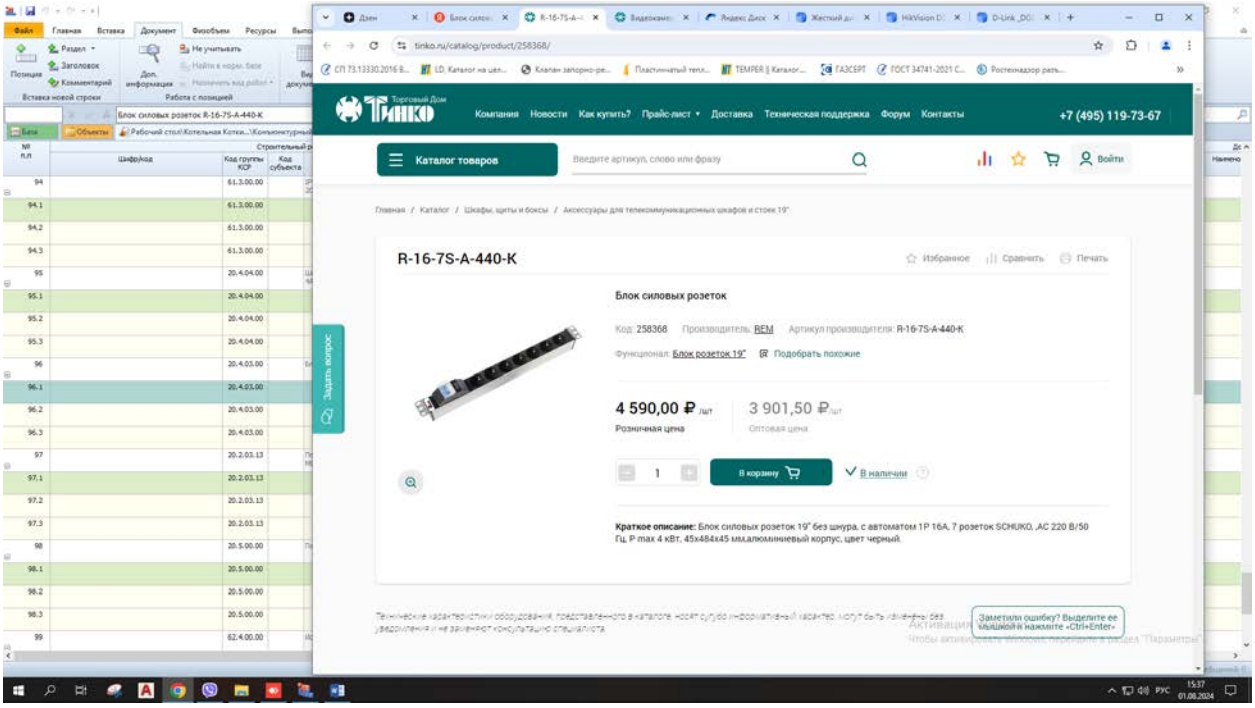

Каталог товаров
Кнопки выхода «Soca»
Кнопки выхода «SLINEX»
Кнопки выхода «Hikvision»
Кнопки выхода «Alarmico»
Кнопки выхода «Eff-Eff/JUNG»
Кнопки выхода «JSB-Systems»
Кнопки выхода «SPACE TECHNOLOGY»
Кнопки выхода «CARDDEX»
Кнопки выхода различных производителей
Выберите функционал
Это расширит характеристики подбора
Функционал:
Любой
Аксессуар
Ключ
Ключ-выключатель
Кнопка
Кожух защитный
Показать ещё варианты
Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой
Код: 221657
Производитель: Smartec
Доступность: Под заказ
1 038,00 ₽ /шт
В корзину
ST-EX010SM
Кнопка металлическая, накладная
Код: 221647
Производитель: Smartec
Доступность: В наличии
472,00 ₽ /шт
ST-EX020LSM-BK
Кнопка выхода
Код: 286045
Производитель: Smartec
Доступность: Под заказ
540,00 ₽ /шт
Выход

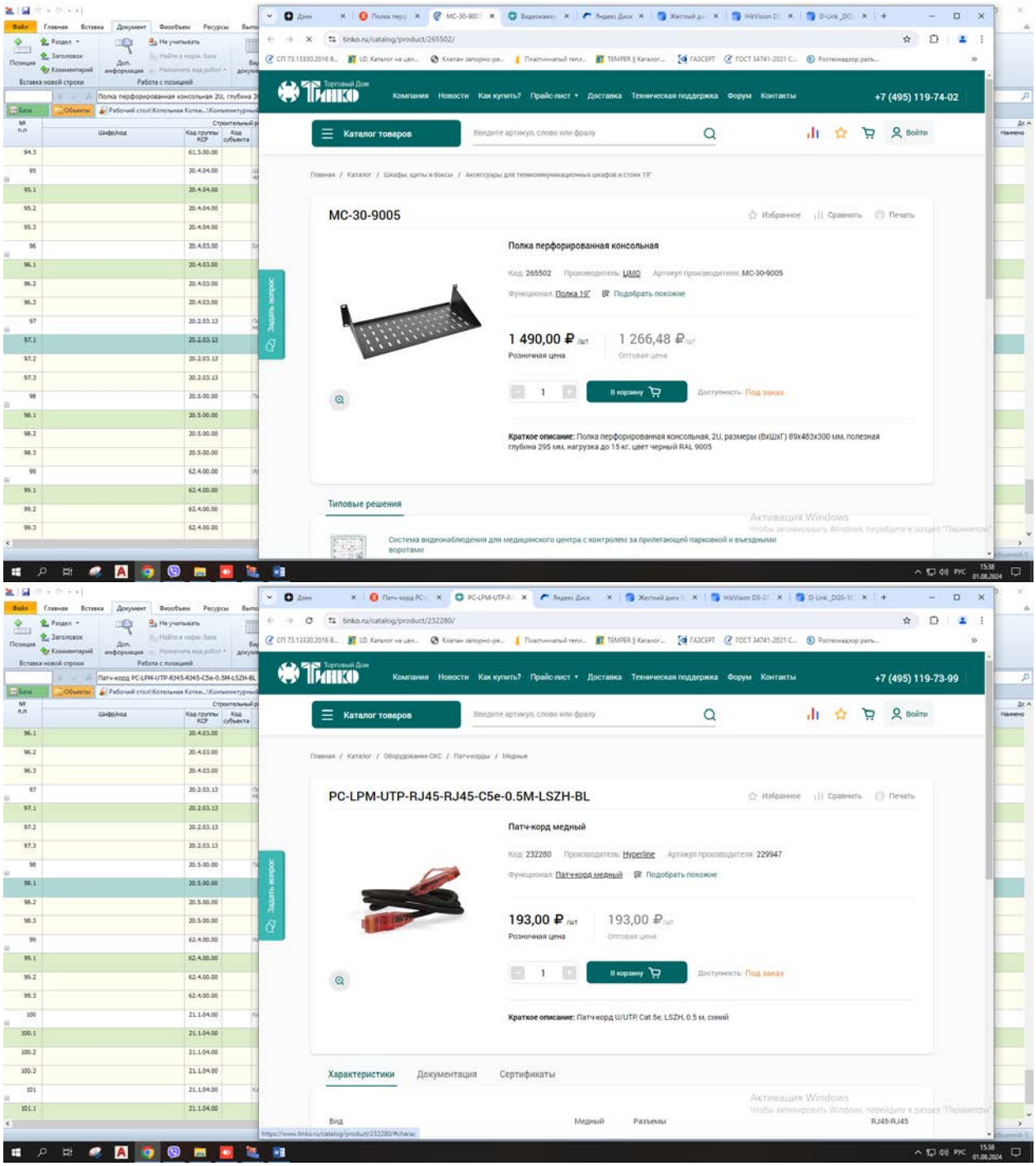

Каталог товаров
C2000-4
Прибор приемно-контрольный
Код: 004119
Производитель: Болид
Артикул производителя: 10-450-001
Функционал: Прибор приемно-контрольный
Подобрать похожие
3 517,80 ₽ /шт
Розничная цена
3 247,20 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
В наличии
Краткое описание: ППКОП 4ШС, U-шс.19...24В, I-шс.3мА(1,2мА для типа ШС "тип 2"), U-пит.12В или 24В, I-потр.до 260мА, 2 выхода "СК" (+30В/7А), 2 контрол.вых."ОК" (+28В/1А), RS-485, автономный режим работы или в составе ИСО "Орион", подключение считывателей с интерфейсом Touch Memory, Wiegand, ABA TRACK II; управление считывателем (до 4096 ключей) или по RS-485 в протоколе "ОРИОН", управление э/м замком (вход по считывателю, выход по кнопке), память событий на 4088 сообщений, програм.с комп.; t-раб.-40...+50°С, IP40, габ.размеры 156x107x39 мм
Описание
Характеристики
Документация
Сертификаты

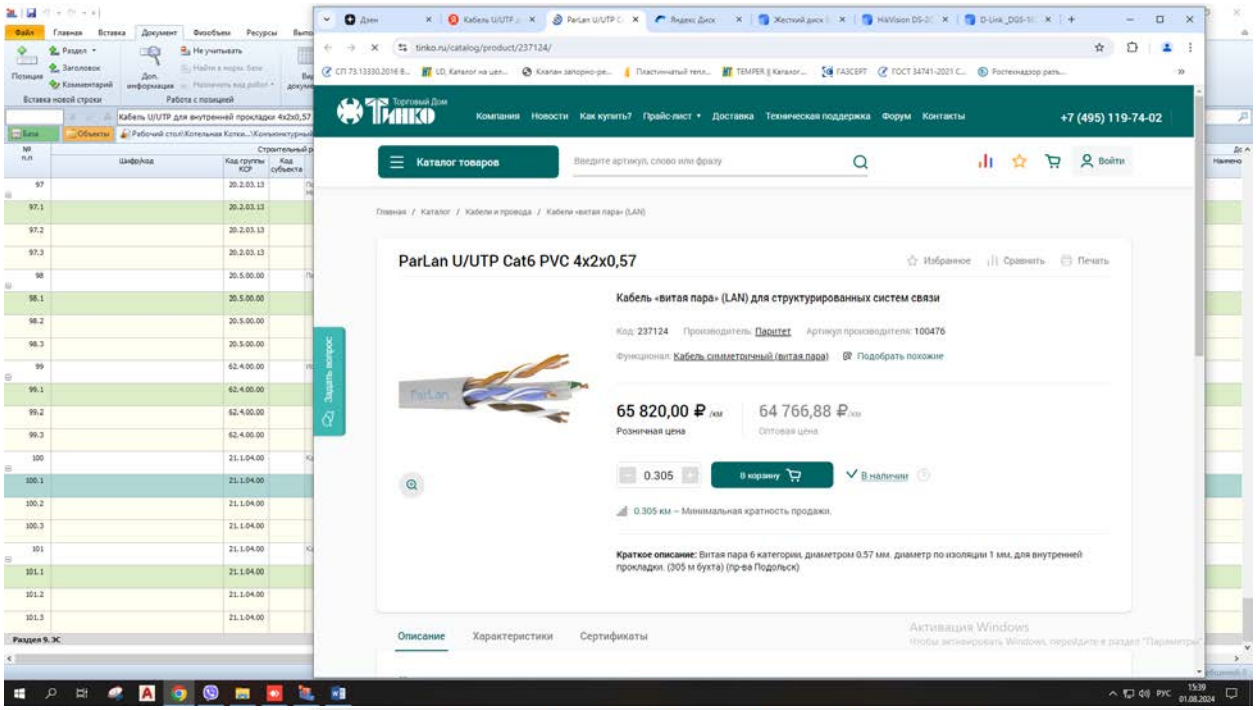

Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
DS-2CD2543G2-IS(2.8мм)
Профессиональная видеокамера IP купольная
Код: 306632
Производитель: Hikvision
Доступность: В наличии
23 400,00 ₽ /шт
16 380,00 ₽ /шт
В корзину
IP-камера снимает видео и транслирует видеопоток в цифровом формате с использованием сетевого протокола, обеспечивающего маршрутизацию пакетов. Объектив фокусирует изображение на матрице. Матрица преобразует цвет в электрический сигнал. Сигнал поступает на процессор для обработки цветности, яркости и другого. Компрессор сжимает поток — теперь данные готовы к передаче в сеть через Ethernet-контроллер. У каждой IP-камеры есть собственный IP-адрес, используемый для синхронизации камеры с регистратором. Несколько IP-камер подключают к регистратору через роутер, коммутатор или каждая в отдельный порт (если есть). Роутер или коммутатор с поддержкой DHCP автоматически раздает адреса и другие сетевые настройки.
Активация Windows

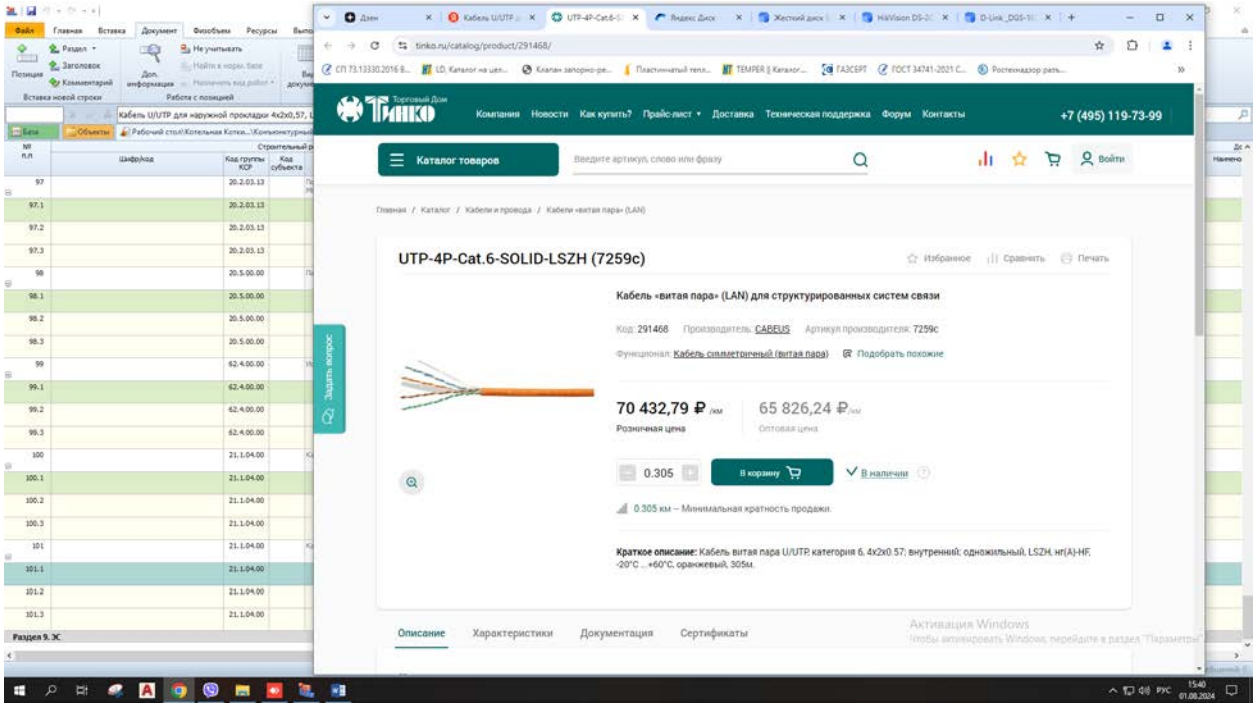

Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
DS-2CD2T43G2-4I(4мм)
Профессиональная видеокамера IP цилиндрическая
Код: 301905
Производитель: Hikvision
Доступность: Под заказ
24 590,00 ₽ /шт
17 212,98 ₽ /шт
В корзину
IP-камера снимает видео и транслирует видеопоток в цифровом формате с использованием сетевого протокола, обеспечивающего маршрутизацию пакетов. Объектив фокусирует изображение на матрице. Матрица преобразует цвет в электрический сигнал. Сигнал поступает на процессор для обработки цветности, яркости и другого. Компрессор сжимает поток — теперь данные готовы к передаче в сеть через Ethernet-контроллер. У каждой IP-камеры есть собственный IP-адрес, используемый для синхронизации камеры с регистратором. Несколько IP-камер подключают к регистратору через роутер, коммутатор или каждая в отдельный порт (если есть). Роутер или коммутатор с поддержкой DHCP автоматически раздает адреса и другие сетевые настройки.
Активация Windows

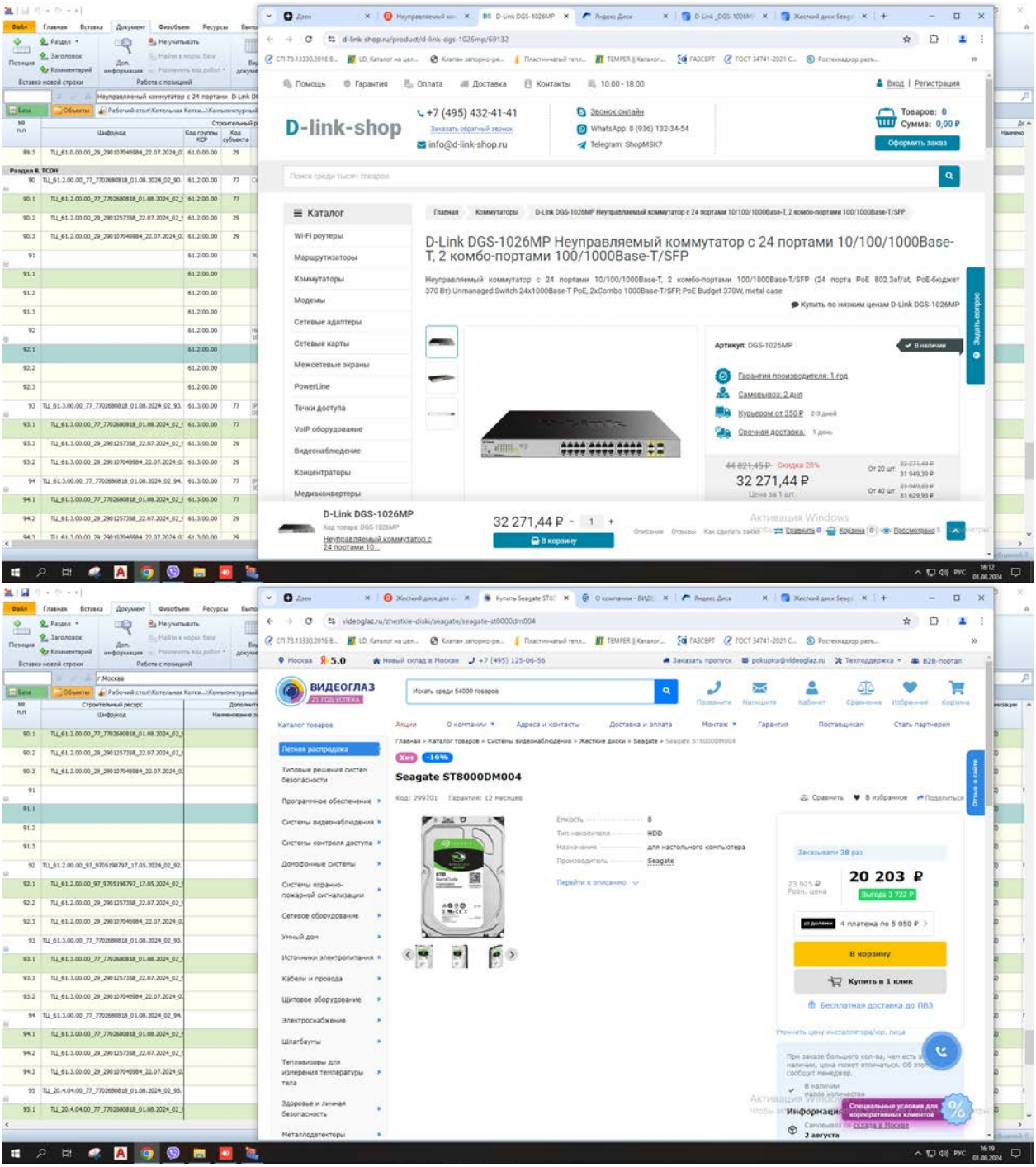

tinko.ru/catalog/product/263746/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-67
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
ШТВ-Н-9.6.5-4ААА
Шкаф уличный всепогодный настенный
43 990,00 ₽ /шт
Розничная цена
37 391,52 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
Краткое описание: Всепогодный шкаф 19" навесной, 9U, 500x620x530 мм, полезная глубина 420 мм, материал сталь 2мм, передняя дверь вентилируемая, цвет серый, неразборный, DIN рейка, допустимая нагрузка до 150 кг, вес 57 кг, IP54, -50...+45°C.
Описание
Характеристики
Документация
Назначение изделия

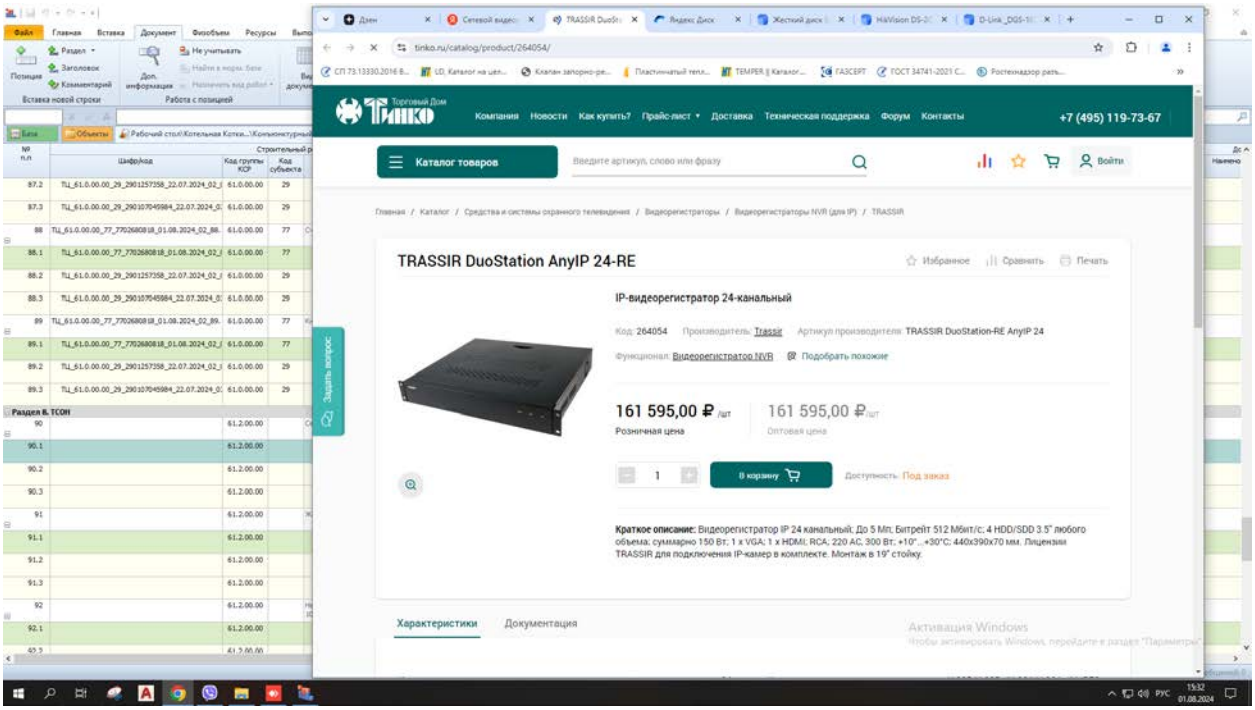

tinko.ru/catalog/product/258368/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-67
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
R-16-7S-A-440-K
Блок силовых розеток
4 590,00 ₽ /шт
Розничная цена
3 901,50 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
В наличии
Краткое описание: Блок силовых розеток 19" без шнура, с автоматом 1P 16A, 7 розеток SCHUKO, AC 220 В/50 Гц, P max 4 кВт, 45x484x45 мм,алюминиевый корпус, цвет черный.


Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-74-02
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
MC-30-9005
Полка перфорированная консольная
1 490,00 ₽ /шт
Розничная цена
1 266,48 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
Краткое описание: Полка перфорированная консольная, 2U, размеры (ВхШхГ) 89x483x300 мм, полезная глубина 295 мм, нагрузка до 15 кг, цвет черный RAL 9005
Типовые решения
Система видеонаблюдения для медицинского центра с контролем за прилегающей парковкой и въездными воротами
Активация Windows
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-99
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL
Патч-корд медный
193,00 ₽ /шт
Розничная цена
193,00 ₽ /шт
Оптовая цена
В корзину
Краткое описание: Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH, 0.5 м, синий
Характеристики
Документация
Сертификаты
Вид
Медный
Разъемы
RJ45-RJ45
Активация Windows


tinko.ru/catalog/product/237124/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-74-02
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
ParLan U/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57
Избранное Сравнить Печать
Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи
Код: 237124 Производитель: Паритет Артикул производителя: 100476
Функционал: Кабель симметричный (витая пара) Подобрать похожие
65 820,00 ₽ /км
Розничная цена
64 766,88 ₽ /км
Оптовая цена
0.305
В корзину
В наличии
0.305 км – Минимальная кратность продажи.
Краткое описание: Витая пара 6 категории, диаметром 0.57 мм. диаметр по изоляции 1 мм, для внутренней прокладки. (305 м бухта) (пр-ва Подольск)
Описание Характеристики Сертификаты
Задать вопрос
Активация Windows


tinko.ru/catalog/product/291468/
Торговый Дом Тинко
Компания Новости Как купить? Прайс-лист Доставка Техническая поддержка Форум Контакты
+7 (495) 119-73-99
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
UTP-4P-Cat.6-SOLID-LSZH (7259c)
Избранное Сравнить Печать
Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи
Код: 291468 Производитель: CAREUS Артикул производителя: 7259c
Функционал: Кабель симметричный (витая пара) Подобрать похожие
70 432,79 ₽ /км
Розничная цена
65 826,24 ₽ /км
Оптовая цена
0.305
В корзину
В наличии
0.305 км – Минимальная кратность продажи.
Краткое описание: Кабель витая пара U/UTP, категория 6, 4x2x0.57; внутренний; одножильный, LSZH, нг(A)-HF, -20°C ... +60°C, оранжевый, 305м.
Описание Характеристики Документация Сертификаты
Задать вопрос
Активация Windows


D-link-shop
+7 (495) 432-41-41
info@d-link-shop.ru
D-Link DGS-1026MP Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T, 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP
32 271,44 ₽
В корзину
ВИДЕОГЛАЗ
Seagate ST8000DM004
20 203 ₽
В корзину
Купить в 1 клик


Торговый Дом
Тинко
Компания
Новости
Как купить?
Прайс-лист
Доставка
Техническая поддержка
Форум
Контакты
+7 (495) 119-73-67
Каталог товаров
Введите артикул, слово или фразу
Войти
TRASSIR DuoStation AnyIP 24-RE
Избранное
Сравнить
Печать
IP-видеорегистратор 24-канальный
Код: 264054
Производитель: Trassir
Артикул производителя: TRASSIR DuoStation-RE AnyIP 24
Функционал: Видеорегистратор NVR
Подобрать похожие
161 595,00 ₽ /шт
Розничная цена
161 595,00 ₽ /шт
Оптовая цена
1
В корзину
Доступность: Под заказ
Краткое описание: Видеорегистратор IP 24 канальный. До 5 Мп. Битрейт 512 Мбит/с. 4 HDD/SDD 3.5" любого объема; суммарно 150 Вт; 1 x VGA; 1 x HDMI; RCA; 220 AC, 300 Вт; +10°...+30°C; 440x390x70 мм. Лицензии TRASSIR для подключения IP-камер в комплекте. Монтаж в 19" стойку.
Характеристики
Документация
Задать вопрос
Активация Windows

ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИИ И ДЫМОХОДОВ

ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" г. Екатеринбург Банк получателя		БИК	046577964
		Сч. №	30101810100000000964
ИНН 6658436439	КПП 668501001	Сч. №	40702810938190000270
ООО "ДЫМОХОДЫ.СНГ" Получатель			

Счет на оплату № 992 от 17 мая 2024 г.

Поставщик (Исполнитель): **ООО "ДЫМОХОДЫ.СНГ", ИНН 6658436439, КПП 668501001, 620026, Свердловская обл, г Екатеринбург, ул Куйбышева, д. 44, офис 304Б, тел.: +7 (343) 363-06-15 E-mail: zakaz@ventrauf.ru http://www.ventrauf.ru/**

Покупатель (Заказчик): **ООО "ИК "ТЕПЛОГАЗСТРОЙ", ИНН 2901206949, КПП 290101001**

Основание: **Основной**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Дымоходы сэндвич. Переход моно-сэндвич толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 427x342 - ф400 / ф500 L=300 с фланцем	3	шт	17 030,00	51 090,00
2	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=1000 ф400 / ф500	76	шт	19 523,00	1 483 748,00
3	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5 сталь 321/430 L=700 ф400/ ф500	1	шт	19 523,00	19 523,00
4	Дымоходы сэндвич. Отвод 90 толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400/ф500	7	шт	33 906,00	237 342,00
5	Дымоходы сэндвич. Взрывной клапан толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400/ф500 L=630 врезка ф350/ф450	3	шт	37 573,00	112 719,00
6	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=665 ф400 / ф500	1	шт	15 618,00	15 618,00
7	Дымоходы сэндвич. Тройник 45 толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400 / ф500 L=888	3	шт	47 879,00	143 637,00
8	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=210 ф400 / ф500	2	шт	4 442,00	8 884,00
9	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=670 ф400 / ф500	1	шт	15 618,00	15 618,00
10	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=350 ф400 / ф500	1	шт	7 403,00	7 403,00
11	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=100 ф400 / ф500	1	шт	2 115,00	2 115,00
12	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=570 ф400 / ф500	1	шт	15 618,00	15 618,00
13	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=545 ф400 / ф500	1	шт	15 618,00	15 618,00
14	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=485 ф400 / ф500	1	шт	10 258,00	10 258,00
15	Дымоходы сэндвич. Труба толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 L=625 ф400 / ф500	1	шт	15 618,00	15 618,00
16	Дымоходы сэндвич. Ревизия толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400 / ф500 L=530 врезка ф250/ф350	3	шт	28 822,00	86 466,00
17	Дымоходы сэндвич. Крепление междуэтажное толщина 0,5/0,5 сталь 304/430 ф400/ф500 пл. 700x700 (нерж 1.5) H=200	9	шт	15 249,00	137 241,00
18	Дымоходы сэндвич. Дефлектор толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400 / ф500	3	шт	40 313,00	120 939,00
19	Дымоходы сэндвич. Заглушка с конденсатоотводом толщина 0,5/0,5 сталь 321/430 ф400 / ф500	3	шт	7 272,00	21 816,00
20	Дымоходы крепеж. Консоль 800x450x565	9	пар	9 417,00	84 753,00
21	Дымоходы крепеж. Стеновое крепление усиленное F=100 ф500 A=700	3	шт	9 692,00	29 076,00
22	Дымоходы крепеж. Фартук сталь 430 ф500	6	шт	1 655,00	9 930,00
23	Дымоходы крепеж. Хомут сталь 430 ф350	3	шт	1 072,00	3 216,00
24	Дымоходы крепеж. Хомут сталь 430 ф500	116	шт	1 300,00	150 800,00

Итого: **2 799 046,00**
В том числе НДС 20%: **466 507,66**
Всего к оплате: **2 799 046,00**

Всего наименований 24, на сумму 2 799 046,00 руб.

Два миллиона семьсот девяносто девять тысяч сорок шесть рублей 00 копеек

Внимание! Данный счет действителен в течение трех банковских дней.

Сбор системы дымоходов производится по конденсату.
Отгрузка товара производится после 100% оплаты от суммы счета.
Товар отпускается на условиях самовывоза или при наличии доверенности.
Ответственный менеджер:

Руководитель Тихонов Е. И. **Бухгалтер** Тихонов Е. И.


(/upload/iblock/86b/86be03b3741245caa9336de

ДТС125М-PT100.0,5.60.И [15]

Нашли дешевле? Снизим цену!

В избранное
В наличии

Характеристики

Производитель – **ОВЕН (/brand/oven/)**

Сохранить PDF (/catalog/export.php?id=435405)

Распечатать

Поделиться:
(https://vk.com/share.php?url=https%3A%2F%2Fwww.etalonpribor.ru%2Fcatalog%2Fteplotehnicheskie_pribori%2Fproduct%2Fdts125m-rt100-0-5-60-i-15_203%2F&title=%D0
(https://connect.ok.ru/offer?url=https%3A%2F%2Fwww.etalonpribor.ru%2Fcatalog%2Fteplotehnicheskie_pribori%2Fproduct%2Fdts125m-rt100-0-5-60-i-15_203%2F&title=%D
(viber://forward?text=%D0%94%D0%A2%D0%A1125%D0%9C-%D0%A0%D0%A2100.0%2C5.60.%D0%98%20%5B15%5D%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%86%D0%B5%
(https://api.whatsapp.com/send?text=%D0%94%D0%A2%D0%A1125%D0%9C-%D0%A0%D0%A2100.0%2C5.60.%D0%98%20%5B15%5D%20%D0%BF%D0%BE%20%D1
(https://web.skype.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.etalonpribor.ru%2Fcatalog%2Fteplotehnicheskie_pribori%2Fproduct%2Fdts125m-rt100-0-5-60-i-15_203%2F&utm_s
(https://t.me/share/url?url=https%3A%2F%2Fwww.etalonpribor.ru%2Fcatalog%2Fteplotehnicheskie_pribori%2Fproduct%2Fdts125m-rt100-0-5-60-i-15_203%2F&text=%D0%94

Посетителей сейчас
просматривают товар: 5

Стоимость доставки от 800 ₽ (уточнять у менеджера)
Срок доставки: 2 - 10 дней при наличии товара на складе

Безналичный расчет для юридических лиц

Более 350 брендов
Самые лучшие цены
Техническая документация
Быстрая доставка по России
Сервисный центр

Описание | Доставка и оплата | Гарантия и возврат | Отзывы

Предназначены для измерения температуры окружающего воздуха в автоматизированных системах вентиляции, отопления и кондиционировании воздуха. Конструкция коммутационной головки преобразователя позволяет устанавливать его на стене или другой поверхности при помощи шурупов, винтов или иных средств крепления.

Номинальные статические характеристики (НСХ) по ГОСТ 6651-2009:

- ТСМ 50М и 100М (W100 = 1,428, α = 0,00428 °C^{-1})
- ТСП 50П и 100П (W100 = 1,391, α = 0,00391 °C^{-1})
- ТСП Pt100, Pt500, Pt1000 (W100 = 1,385, α = 0,00385 °C^{-1})

Варианты исполнения ДТС по типу подключения: двух-, трех-, и четырехпроводная схемы подключения.

Устойчивость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008: термопреобразователи сопротивления без монтажных элементов (в металлической гладкой защитной арматуре) соответствуют группе V2, остальные группе N2.

Конструкция модели ДТС125Л и ДТС125М.И имеет степень защиты от пыли и влаги IP65, дополнительно можно приобрести экран для защиты от солнечных лучей под разную длину монтажной части.

Конструкция модели ДТС3005 имеет степень защиты от пыли и влаги IP54.

Вид климатического исполнения ДТС125М: УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150, группа исполнения С4 и Р2 по ГОСТ Р 52931, но для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -40 до +85 °С.

Вид климатического исполнения ДТС125Л, ДТС3005: УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150, группа исполнения Д3 и Р1 по ГОСТ Р 52931:

- ДТС125Л для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -60 до +85 °С.
- ДТС3005 для работы при значениях температуры окружающего воздуха от -40 до +85 °С

ДТС125М.И – это датчики со встроенным нормирующим преобразователем в унифицированный выходной сигнал постоянного тока 4...20 мА.

В состав термопреобразователя входят:

- первичный преобразователь (термозонд) – термопреобразователь сопротивления (ДТС);
- измерительный преобразователь НПТ-3, встроенный в головку датчика;
- диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации: -40...+85 ºС.

Развернуть полное описание

Файлы для загрузки

pdf **Руководство по эксплуатации ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]cfdca762b414d.pdf)

pdf **Руководство по эксплуатации (краткое) ДТСхх5**
(/upload/iblock/[illegible]7e2e6d878307e0.pdf)

zip **Экспертное заключение на ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]77f095d9febc77e.zip)

zip **Сертификат средств измерений ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]bab9d4f8175862d3.zip)

zip **Сертификат средств измерений ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]0df3c76ad0e8501c.zip)

zip **Сертификат средств измерений ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]3b50e32996ef8c.zip)

zip **Свидетельство о типовом одобрении ДТС**
(/upload/iblock/[illegible]085df1b4dd5313c.zip)

zip **Отказное письмо на ДТС сенсор**
(/upload/iblock/[illegible]df5df72dc8182.zip)

zip **Описание типа СИ ДТС**
(/upload/iblock/[illegible].zip)

pdf **Отказное письмо на ЭКРАН**
(/upload/iblock/[illegible].pdf)

zip **Сертификат промышленной безопасности на ДТС**
(/upload/iblock/[illegible].zip)

pdf **Приказ о продлении СИ, срок действия которых заканчивается период с 28 мая по 27 ноября 2020 г.**
(/upload/iblock/[illegible].pdf)

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Простой обмен и возврат

Поможем решить любую проблему с товаром

Подробнее ›

Собственный сервисный центр

Устраним любую неисправность по гарантии. Срок указан без учета логистики

Подробнее ›

Сервисы по всей России

Обращайтесь за обслуживанием в авторизованные сервисы производителя

Подробнее ›

ПОХОЖИЕ ТОВАРЫ



adgezimetr/)

Константа АЦ - механический
Цена по запросу

В КОРЗИНУ



fb---bleskomer/)

Константа ФБ - блескомер
Цена по запросу

В КОРЗИНУ

В наличии



belyj/)

Струбцина к лампам-лупам (цвет белый)
Цена: 1 200 руб.

В КОРЗИНУ

НОВИНКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В наличии



3211-s-opciej-f85-ssg5080a-lp-generator-signalov/)

АКИП-3211 с опцией F85, SSG5080A-LP генератор
Цена: 2 805 823 руб.

В КОРЗИНУ

В наличии



(/catalog/novinki/product/st-8800d-stanciya-payalnaya-termovozdushnaya/)

ST-8800D станция паяльная
Цена: 8 952 руб.

В КОРЗИНУ

В наличии



АКИП-2304/2 клещи-преобразователь тока
Цена: 18 447 руб.

В КОРЗИНУ

НЕДАВНО ПРОСМОТРЕННЫЕ

В наличии

(/catalog/teplotehnicheskie_pribori/product/dts125m-rt100-0-5-80-i-15_3109/)

ДТС125М-РТ100.0,5.80.И [15]
Цена: 7 998 руб.

В КОРЗИНУ

У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ?

МЫ ПОМОЖЕМ С ВЫБОРОМ!

Оставьте свой номер и наши консультанты свяжутся и подберут лучший вариант для Вас

Ваше имя:

Контактный телефон:*

+7 (___)___-__-__

Сообщение:

Укажите вопрос или интересующий товар

Нажимая на кнопку, вы соглашаетесь на обработку персональных данных (/politika-konfidenczialnosti/).

748

ОТПРАВИТЬ СООБЩЕНИЕ

Отправьте нам сообщение

ЭТАЛОН (/)

Мы в соц. сетях:

(https://vk.com/club147061966) (https://ok.ru/group/54477265567851/) (https://t.me/Etalaonpribor)

(https://wa.me/79778003009)

ИНН: 5029242996
ОГРН: 1195081019836

О КОМПАНИИ

Главная (/)
Статьи (/stati/)
Сервис-центр (/servis-tsentr/)
Новости (/news/)
Вопрос-ответ (/vopros-otvet/)
Контакты (/kontakti/)
Калькуляторы (/kalkulyatory/)
Карта сайта (/sitemap/)
Политика конфиденциальности (/politika-konfidenczialnosti/)

Отзывы наших клиентов (/about/reviews/)
Дилерские свидетельства (/about/dealers-docs/)
Наши награды и дипломы (/about/awards/)
Гарантийный ремонт (/servis-tsentr/)
Негарантийный платный ремонт (/servis-tsentr/paid/)
Жалобы и предложения (/servis-tsentr/abuse/)

КАТАЛОГ

Радиоизмерительные приборы (/catalog/radioizmeritelnye-pribory/)
Электроизмерительные приборы (/catalog/elektroizmeritelnye-pribory/)
Электротехника (/catalog/elektrotehnicheskoe_oborudovanie/)
Теплотехника (/catalog/teplotehnicheskie_pribori/)
Измерительные инструменты (/catalog/izmeritelnye-instrumenty/)
Теплотехнические приборы (/catalog/teplotehnicheskie_pribori/)
Техника для ИТ-инфраструктуры (/catalog/tekhnika-dlya-obsluzhivaniya-it-infrastruktury/)

Техника для обслуживания ИТ-инфраструктуры (/catalog/tekhnika-dlya-obsluzhivaniya-it-infrastruktury/)
Электротехническое оборудование (/catalog/elektrotehnicheskoe_oborudovanie/)
Технологические приборы (/catalog/tekhnologicheskoe-oborudovanie/)
Новинки (/catalog/novinki/)
Скачать каталоги (/Nashi_katalogi/)
Архив каталогов (/Nashi_katalogi/arhiv/)

КОНТАКТЫ

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

info@etalonpribor.ru (mailto:info@etalonpribor.ru)
+7 (977) 800-30-09 (tel:+79778003009)

По России бесплатно
8 (800) 777-30-09 (tel:+78007773009)

© 2009-2024 ЦЕНТР ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ «ЭТАЛОНПРИБОР» ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ САЙТА ССЫЛКА НА ИСТОЧНИК ОБЯЗАТЕЛЬНА

Вся информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Технические параметры и комплект поставки оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Продукция, предлагаемая нашей компанией, не имеет бытового или иного назначения, не связанного с осуществлением предпринимательской деятельности. Данный ресурс является официальным сайтом-каталогом компании, не является интернет-магазином и носит исключительно информационный характер.

Отправьте нам сообщение

Транспортер шнековый "150" до 12 т/час - 4 метра

Хит продаж



(2)

80 000 руб./ шт

Транспортер шнековый - служит для перемещения сыпучих продуктов зернистой и мучнистой консистенции: зерновые и бобовые, а так же отходы деревообработки (опилка и стружка).

Полное описание

Модель	ТСШ 150
Мощность	от 1.1 до 4 кВт
Производительность	до 12000 кг/час
Диаметр	150 мм
Сырье для переработки	зерно, опил, лузга
Способ загрузки	в бункер / из бурта
Гарантия	12 месяцев

Длина: 2 метра | 4 метра | 6 метров | 8 метров | 10 метров | 12 метров

Получить консультацию

Поделиться

ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТЗЫВЫ (2) ДОСТАВКА

Транспортер шнековый - служит для перемещения сыпучих продуктов зернистой и мучнистой консистенции: зерновые и бобовые, а так же отходы деревообработки (опилка и стружка).
Сырье для транспортировки должно иметь насыпную плотность до 850 кг/м3. [illegible] Перемещение сыпучих продуктов возможно в горизонтальном направлении, а так же под углом до 45 градусов.

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.

Я согласен










Видео

Транспортер шнековый ТСШ100/4 (бурт) - колесная база

Транспортер шнековый ТСШ100/3 (бункер) - фасовка гречихи в Биг-Бег.

Транспортер шнековый ТСШ150/6 (бу...

Смеситель кормов и Шнековый транс...

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.
Я согласен










Задать вопрос о товаре

Ваше имя *

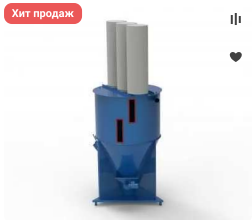
Контактный телефон *

Текст сообщения *

Я согласен с условиями обработки персональных данных

Отправить

ВАМ МОГУТ ПОНАДОБИТЬСЯ | ПЕРСОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.
Я согласен

☆☆☆☆☆ (0)

Смеситель вертикальный "СВ 2.2"

145 500 руб.

Вам может понравиться



Транспортер шнековый "100" до 4 т/час

47 500 руб. / шт.



Транспортер шнековый "300" до 50 т/час

86 000 руб. / шт.



Транспортер шнековый "200" до 20 т/час

60 000 руб. / шт.

Контакты

г. Нижний Новгород, ул. Свободы 65

8 929 044 82 33

Заказать звонок

Мы в социальных сетях

2020 © «Русский Гранулятор - интернет-магазин»

Политика конфиденциальности

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.

Я согласен

Транспортер шнековый "150" до 12 т/час - 12 метров

Хит продаж



(2)

200 000 руб./ шт

Транспортер шнековый - служит для перемещения сыпучих продуктов зернистой и мучнистой консистенции: зерновые и бобовые, а так же отходы деревообработки (опилка и стружка).

Полное описание

Модель	ТСШ 150
Мощность	от 1.1 до 4 кВт
Производительность	до 12000 кг/час
Диаметр	150 мм
Сырье для переработки	зерно, опил, лузга
Способ загрузки	в бункер / из бурта
Гарантия	12 месяцев

Длина: 2 метра | 4 метра | 6 метров | 8 метров | 10 метров | 12 метров

Получить консультацию

Поделиться

ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТЗЫВЫ (2) ДОСТАВКА

Транспортер шнековый - служит для перемещения сыпучих продуктов зернистой и мучнистой консистенции: зерновые и бобовые, а так же отходы деревообработки (опилка и стружка).
Сырье для транспортировки должно иметь насыпную плотность до 850 кг/м3. [illegible] Перемещение сыпучих продуктов возможно в горизонтальном направлении, а так же под углом до 45 градусов.

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.

Я согласен










Видео

Транспортер шнековый ТСШ100/4 (бурт) - колесная база

Транспортер шнековый ТСШ100/3 (бункер) - фасовка гречихи в Биг-Бег.

Транспортер шнековый ТСШ150/6 (бурт) - перекидка зе...

Смеситель кормов и Шнековый транспортер - в работе!

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.
Я согласен










Задать вопрос о товаре

Ваше имя *

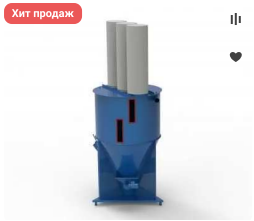
Контактный телефон *

Текст сообщения *

Я согласен с условиями обработки персональных данных

Отправить

ВАМ МОГУТ ПОНАДОБИТЬСЯ | ПЕРСОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.
Я согласен

☆☆☆☆☆ (0)

Смеситель вертикальный "СВ 2.2"

145 500 руб.

Вам может понравиться



Транспортер шнековый "100" до 4 т/час

47 500 руб. / шт.



Транспортер шнековый "300" до 50 т/час

86 000 руб. / шт.



Транспортер шнековый "200" до 20 т/час

60 000 руб. / шт.

Компания

О компании
Вакансии
Контакты

Информация

Акции и спецпредложения
Статьи
Новости

Помощь

Оплата и доставка

Контакты

г. Нижний Новгород, ул. Свободы 65

8 929 044 82 33

Заказать звонок

Мы в социальных сетях

2020 © «Русский Гранулятор - интернет-магазин»

Политика конфиденциальности

Этот сайт собирает cookie-файлы, данные об IP-адресе и местоположении пользователей. Дальнейшее использование сайта означает ваше согласие на обработку таких данных.

Я согласен

Электроизмерительные приборы
Радиоизмерительные приборы
Измерители параметров окружающей среды
Электрооборудование
Паяльно-ремонтное оборудование
Промышленная мебель
Контрольно-измерительные приборы и Автоматика

РН-метры
Блоки питания и заряда
Блоки чувствительных элементов
Вакуумметры
Выключатели
Газосигнализаторы
Гидро и пневмооборудование
Датчики оптические
Датчики оптоволоконные
Датчики сило- и весоизмерительные
Датчики температуры
Дизельная автоматика
Запально-защитные устройства
Изделия для монтажа проводок и приборов
Измерители температуры
Ионизационные камеры
Кварцевые резонаторы
Кондуктомеры
Контроллеры
Лаги
Манометры
Насосы
Оборудование АПК
Преобразователи 200ых и 300ых моделей
Преобразователи весовые (терминалы весовые
Приборы воздухоподготовки

Главная > Каталог продукции > Контрольно-измерительные приборы и Автоматика > Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных > ТРМ232М
контроллер для отопления и ГВС с управлением насосами

ТРМ232М контроллер для отопления и ГВС с управлением насосами

3



В наличии

32748 ₽

- 1 +

В корзину

Поделиться

Купить в 1 клик

Нашли дешевле? Снизим цену!

Удобные варианты доставки
подробнее

Информация о товаре | Оплата | Гарантия и доставка | Отзывы

ОВЕН ТРМ232М – контроллер для регулирования температуры в системах отопления, ГВС и управления насосными группами. Предназначен для управления ИТП и ЦТП жилых и производственных зданий. В комплекте с датчиками и исполнительными механизмами

Отправьте нам сообщение

промышленности
Приборы для дорожно-строительной техники
Приборы для измерения давления
Приборы для контроля, сигнализации и управления
Пульты управления
Разные, в ассортименте
Расходомеры
Регистраторы и регуляторы температуры
Регуляторы влажности
Регуляторы уровня
Реле времени, таймеры
Реле потока
Реле фаз, напряжения
Ротаметры различных типов
Сигнализаторы автоматические универсальные
Сигнализаторы уровня ультразвуковые
Системы для измерения расхода пищевой алкогольной продукции
Системы измерительные
Системы одоризации и комплектующие изделия
Системы плазменного воспламенения для газотурбинных двигателей
Стабилизатор потока газа
Станочное и электрооборудование
Счетчики
Термометрические приборы
Термопреобразователи первичные
Тестеры
Устройства защитного отключения
Шахтное оборудование
Электропневмоклапаны и электромагниты
Измерители-регуляторы ОВЕН
Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных
Тахометры,таймеры,счетчики оборотов и Autonics
Сигнализаторы, контроллеры ОВЕН для управления насосами
Преобразователи и барьеры ОВЕН для работы с полевыми сигналами
Приборы ОВЕН для индикации и управления задвижками
Архиваторы ОВЕН
Ручные задатчики сигналов ОВЕН
Аксессуары и дополнительные устройства ОВЕН
Программируемые реле ОВЕН

(пользователю достаточно выбрать свою):

1. Один контур: Отопление
2. Один контур: ГВС
3. Два независимых контура: ГВС + Отопление, без циркуляционных насосов
4. Два независимых контура: Отопление
5. Два независимых контура: Отопление + ГВС

- Полная автоматизация одного контура с помощью одного прибора (без модуля расширения).
- Управление насосами ХВС.
- Быстрая конфигурация (настройка) прибора:
  - инструкция для быстрого запуска системы с панели прибора – «Быстрый старт»;

Функциональные возможности ОВЕН ТРМ232М

- Регулирование отопительного контура по температурному графику.
- Управление циркуляционными насосами с ротацией и автоматическим вводом резерва (АВР), насосами подпитки и ХВС.
- Универсальный аналоговый вход.
- Режим энергосбережения в ночное время и выходные.
- Контроль по превышению обратной воды.
- Автоматическая настройка ПИД-регуляторов.
- Автоматический выбор режимов (нагрев / ночь / летний / обратная / авария датчиков / авария насосов).
- Диагностика аварийных ситуаций (обрыв датчиков температуры и датчиков положения, неисправность насосов).
- Поддержка интерфейсов RS-485 и RS-232 для работы в системе диспетчеризации.
- Поддержка протоколов обмена: ОВЕН, Modbus-RTU и Modbus-ASCII.
- Быстрая настройка контроллера
  - вручную с панели прибора – по инструкции «Быстрый старт».

Сравнение приборов для управления системами отопления и ГВС

Контроллеры для систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС) ТРМ132М	Контроллер для одно- и двухконтурных систем отопления и ГВС ОВЕН ТРМ232М
Для систем отопления и ГВС с регулирующими клапанами с 3-позиционным (220 В 50 Гц) либо аналоговым (0…10 В, 4…20 мА) управлением. • Универсальные входы. • Управление циркуляционными насосами. • Управление клапаном контура подпитки. 759	Для одноконтурных и двухконтурных систем отопления и ГВС, для управления ИТП и ЦТП. • 5 готовых встроенных конфигураций под типовые ИТП и ЦТП. • Полная автоматизация одного контура с помощью одного прибора (без модуля расширения). • Управление насосами ХВС.

Отправьте нам сообщение

Модули ввода-вывода
Модули ввода/вывода
Блоки питания ОВЕН
Устройства коммутации ОВЕН
Устройства контроля и защиты ОВЕН
Запорно-регулирующая арматура ОВЕН
Микроклимат для шкафов управления ОВЕН
Датчики температуры ОВЕН
Датчики влажности и температуры ОВЕН
Преобразователи давления ОВЕН
Датчики уровня
Программное обеспечение, устройства связи ОВЕН
Пробоотборные устройства разных производителей
Барьеры безопасности
Драйверы и системы управления шаговых двигателей
Полевые сетевые устройства
Нормирующие преобразователи
Аксессуары Autonics
Алкотестеры
Средства операторского интерфейса ОВЕН
Датчики уровня ОВЕН
Тахометры,таймеры,счетчики оборотов ОВЕН

Приборы неразрушающего контроля

Измерительные инструменты

Радиокомпоненты и радиодетали

Технологическое оборудование

Телекоммуникационное оборудование и средства связи

Новинки

Распродажа

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Питание	
Напряжение питания	- переменный ток: 90...264 В, 47... 63 Гц - постоянный ток: 150...300 В
Потребляемая мощность	- переменный ток: не более 18 ВА - постоянный ток: не более 12 Вт
Параметры встроенного вторичного источника питания	выходное напряжение 24±3 В ток нагрузки не более 180 мА
Гальваническая изоляция	Есть
Электрическая прочность изоляции	1780 В
Интерфейсы связи	
Интерфейс связи	RS-485, RS-232
Режим работы	Slave
Протоколы передачи данных	ОВЕН, Modbus ASCII, Modbus RTU
Скорости передачи данных	RS-485 – 2400...115200 бит/с RS-232 – 115200 бит/с
Тип используемого кабеля	RS-485 – витая пара RS-232 – КС1 для связи с ПК
Гальваническая развязка	RS-485 – 1780 В RS-232 – 300 В
Программирование и обновление встроенного программного обеспечения	
Программирование	- программа «Конфигуратор ТРМ232М» - с лицевой панели прибора

Отправьте нам сообщение

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

Интерфейс для программирования	RS-232
Интерфейс для обновления встроенного программного обеспечения	DBGU
Элементы человекомашинного интерфейса и дополнительное оборудование	
Тип дисплея	текстовый монохромный ЖКИ с подсветкой
Количество знакомест	2×16 символов
Количество кнопок	6
Дополнительное оборудование	- часы реального времени с автономным питанием - встроенный источник звукового сигнала
Конструктивное и климатическое исполнение	
Тип корпуса	корпус для крепления на DIN-рейку шириной 35 мм
Габаритные размеры прибора	(157×86×58) ±1 мм
Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели)	IP20
Масса прибора	не более 0,5 кг
Температура окружающего воздуха	-10…+55 °C
Аналоговые входы (AI)	
Количество аналоговых входов	8
Типы подключаемых датчиков	- термосопротивления ТСМ/ТСП/ТСН - термопары ТХК, ТХА - унифицированные сигналы тока/напряжения/ сопротивления
Время опроса входа: – температуры ГВС (среднее) – остальных входов (среднее)	 0,8 с 10,5 с

Отправьте нам сообщение

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

Предел основной приведенной погрешности	±0,5 % – для ТП ±0,25 % – для ТС и унифицированных сигналов
Дискретные входы (DI)	
Количество дискретных входов	8
Подключаемые входные устройства	- датчики типа «сухой контакт» - коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.)
Максимальная частота входного сигнала	50 Гц
Уровень сигнала «логической единицы» / ток в цепи	15...30 В / 5...10 мА
Уровень сигнала «логического нуля» / ток в цепи	-3...5 В / не более 1,5 мА
Мин. длительность входного импульса	5 мс
Гальваническая развязка	групповая (по 4 входа)
Электрическая прочность изоляции	1780 В (между группами и другими цепями)
Дискретные и аналоговые выходы (DI, AI)	
Количество собственных выходов контроллера	6, из них: • выходы 1, 2 – дискретные (э/м реле) • выходы 3...6 – по заказу: – 4 дискретных выхода типа Р (э/м реле) – 2 аналоговых выхода (выходы 3, 5) типа У, И (ЦАП 0...10 В, 4...20 мА), при этом выходы 4, 6 не установлены
Типы выходных элементов и их характеристики	см. таблицу «Характеристики выходных элементов»
Гальваническая развязка	есть, индивидуальная
Электрическая прочность изоляции	1780 В

Отправьте нам сообщение

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

Дополнительные дискретные выходные элементы	8 э/м реле – при подключении модуля МР1

Характеристики подключаемых датчиков

Тип датчика	Диапазон измерений	Дискретность показаний
ТСПРt50, Pt100 (α=0,00385 °C^{-1})	-200…+750 °C	0,1 °C
ТСП50П, 100П (α=0,00391 °C^{-1})	-200…+750 °C	
ТСМCu50, Cu100 (α=0,00426 °C^{-1})	-50…+200 °C	
ТСМ50М, 100М (α=0,00428 °C^{-1})	-190…+200 °C	
ТСПРt500, Pt1000 (α=0,00385 °C^{-1})	-200…+650 °C	
ТСП500П, 1000П (α=0,00391 °C^{-1})	-200…+650 °C	
ТСН1000Н (α=0,00617 °C^{-1})	-60…+180 °C	
термопара ТХК (L)	-200…+800 °C	
термопара ТХА (K)	-200…+1300 °C	
ток 0…5 мА	0…100 %	0,1 %
ток 0…20 мА		
ток 4…20 мА		
напряжение 0…1 В		
резистивный 40...900 Ом		
резистивный 40...2000 Ом		

Характеристики выходных элементов

Обозначение	Тип выходного элемента	Электрические характеристики

Отправьте нам сообщение

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

У	цифроаналоговый преобразователь «параметр–напряжение» 0…10 В	питание от встроенного источника 24 В, сопротивление нагрузки более 2 кОм

Функциональная схема

Схемы подключения

Схема подключения для конфигурации 1. Одноконтурная система: Отопление
Схема подключения для конфигурации 2. Одноконтурная система: ГВС
Схема подключения для конфигурации 3. Два независимых контура: ГВС + Отопление, без циркуляционных насосов
Схема подключения для конфигурации 4. Два независимых контура: Отопление
Схема подключения для конфигурации 5. Два независимых контура: Отопление + ГВС

Комплект поставки

1. Прибор ОВЕН ТРМ232М
2. Паспорт и руководство по эксплуатации
3. Гарантийный талон

КИП и автоматика активно эксплуатируются в разных отраслях промышленности, строительстве, ремонтных мастерских и даже быту. ТРМ232М контроллер для отопления и ГВС с управлением насосами и другие современные разработки из категории «Контроллеры ОВЕН для ГВС, отопления, вентиляции и котельных» отлично справляются со сложными измерениями при минимальном участии специалистов и обслуживающего персонала. Передовая элементная база гарантирует высокую точность итоговых данных, а продуманная конструкция и надежные материалы — большой рабочий ресурс, неприхотливость в эксплуатации и хорошую защиту от негативных факторов среды. У всех товаров есть сертификат качества.

Сервисное обслуживание

Простой обмен и возврат

В ремонт принимаются средства измерения (СИ), ответственность за послепродажное обслуживание которых лежит на ИЦ Мератест.

Собственный сервисный центр

Устраним любую неисправность по гарантии. Срок указан без учета логистики

Рекомендуем купить

764

Отправьте нам сообщение



MP1-ТТТСССР	MP1-К	ТРМ1032	КТР-121 контроллер для автомати	КТР-121.
13122 ₽	**13122 ₽**	**21600 ₽**	**от 24000 ₽**	**33000 ₽**
в корзину	в корзину	в корзину	в корзину	в корзину

Хит продаж



ТРМ1032

43200 ₽

в корзину

Представленные бренды

2N-teleromikace	3M Company	A@D	AARONIA	ABB	Acculab
Acom	ACZET (Citizen Scale)	ADA Instruments	ADAM Equipment	ADDPAc	ADVANTEST
AEROFLEX	Alsident	AMO		AnaPico	ANCOM

Отправьте нам сообщение

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

Сформировать заявку

Представьтесь

Укажите телефон/e-mail

Уточните детали заказа

отправить

Нажимая кнопку, вы даете согласие на обработку персональных данных, мы гарантируем их сохранность в соответсвии с законом

Клиентам

Сервисный центр
Каталог
Брошюры
Сертификаты
Доставка и оплата
Контакты
Вопрос-ответ
Отзывы
Гарантии

Информация

О компании
Тендеры
Новости
Статьи
Документация
Результаты СОУТ
Карта сайта

Связаться с нами

8 (800) 777-75-15, (495) 710-75-10
mera@meratest.ru, order@meratest.ru
Skype: mera-test
ICQ: 777-71-57, 777-71-78

Ваш город
Архангельск

Личный кабинет

МЕРАТЕСТ
РЕШЕНИЯ В ИЗМЕРЕНИЯХ

сделать заявку

Заказать звонок

Самое выгодное только для своих

Ваш e-mail

подписаться

Есть вопросы?

Звоните +7 (800) 777-75-15
Режим работы с 9.00 до 18.00

© ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «МЕРАТЕСТ» ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТЕРИАЛОВ САЙТА ССЫЛКА НА ИСТОЧНИК ОБЯЗАТЕЛЬНА.
РАБОТАЕМ С 2009 ГОДА. ИНН 5029244062, ОГРН 1165029052858

Вся информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Технические параметры и комплект поставки оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Продукция, предлагаемая нашей компанией, не имеет бытового или иного

Отправьте нам сообщение

8 (800) 777-75-15
mera@meratest.ru

Внимание! На приборы «с хранения» указана ориентировочная стоимость. Окончательную цену и возможность поставки, а также его современные аналоги Вы можете запросить в отделе продаж.

Отправьте нам сообщение

Фотореле настенное ФР 601 10А 5-50лк IP44 IEK



Характеристики

Производитель	IEK
Артикул производителя	LFR20-601-2200-003
Тип изделия	Фотореле
Номинальный ток	10 А
Способ монтажа	Поверхностный
Степень защиты IP	IP44
Устанавливаемый порог срабатывания	Да
Особенности доставки	Доставка после предоплаты
Доступность	На складе
Код товара	**10868**

Код товара: 10868

351,76 ₽ / за 1 штуку.

В наличии (сегодня): ✔
Осталось всего 5 шт.

Осн. склад (1-2 дня): ✔ **3502 шт.**
ВНИМАНИЕ! Срок формирования заказа с данного склада от 1 до 2 рабочих дней!

Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения уличного и внутреннего освещения (подсветки витрин, световой рекламы и т.п.) в зависимости от уровня освещенности.

Технические характеристики, описание, комплект поставки и страна производства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Вся информация на сайте носит исключительно ознакомительный характер и ни при каких обстоятельствах не является публ офертой, определяемой положениями Статьи 437 ГК РФ.

ООО «Синта»
ОГРН 1232900003577 ИНН 2901313820
тел. 8(8182) 47-52-63
email: info@sintagroup.ru site: www.sintagroup.ru

РАЗРАБОТКА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ

Исх. № б/н
21.10.2024

ООО «ТЕПЛОГАЗСТРОЙ»

Коммерческое предложение на разработку системы диспетчеризации центральной котельной в с. Коткино по проекту (шифр 0184-062-К)

№	Наименование	Кол-во	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	Шкаф диспетчеризации центральной котельной	1	130 000,00	130 000,00
2	Комплект оборудования и разработка SCADA-системы	1	240 000,00	240 000,00
3	Проведение пусконаладочных работ	1	150 000,00	150 000,00
		ИТОГО:	520 000,00 руб. Без НДС*	

Данное коммерческое предложение актуально до 31.12.2024.
**** Исполнителем применяется упрощенная система налогообложения.***

Сроки и условия оплаты по договору:

1. **Предоплата в размере 100%.**
2. **Срок поставки оборудования и выполнения работ до 60 рабочих дней.**

Гарантия на программное обеспечение и систему диспетчеризации составляет 2 года с момента окончания ПНР.

Командировочные расходы для проведения ПНР не включены в стоимость настоящего коммерческого предложения.

Генеральный директор
ООО «Синта»



Кузнецов П. Ю.

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. План земляных масс							
1	1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 1	м3	1520	0184-062-К.ПЗ.С		(1520 / 1000)*1000
2	2	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	2128	0184-062-К.ПЗ.С		1,4*1520
3	3	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	968	0184-062-К.ПЗ.С		(968 / 1000)*1000
	Д	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 350 г/м2	м2	1113.2			
4	4	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1653	0184-062-К.ПЗ.С		
	Д	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1818.3			
5	5	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	м2	1694.15	0184-062-К.ПЗ.С		(1694,15 / 1000)*1000

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Демонтажные работы:							
1	1	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	шт	2	0184-062-К.ПЗ		
2	2	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт	2	0184-062-К.ПЗ		
3	3	Демонтаж: одного дополнительного провода с одной опоры	шт	2	0184-062-К.ПЗ		

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Фундаментная плита Фпл-1							
1	1	Устройство бетонной подготовки	м3	31	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		(31 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	31.62			
2	2	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: более 25 м3	м3	117	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		(117 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	118.755			
	Д	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0.500175			
3	3	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	1.70138	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		1701,38/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1.7183938			
4	4	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	7.97542	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		7975,42/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	8.0551742			
5	5	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.79224	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		848,22/1000-3,11*18/1000
	Д	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.8001624			
6	6	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0.22517	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.14		225,17/1000
	Д	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	0.1692			

	Д	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	-0.0202653			
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.05598			
Гидроизоляция фундамента Фпл-1							
7	7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	86	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(86 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.01376			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.2064			
Раздел 2. Металлоконструкции							
Колонны К1, К2, К3							
8	8	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	13.98852	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.15		(664,11*6+777,14*6+890,17*6)/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	13.98852			
Вертикальная связь Св-1, Св-2							
9	9	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.16019	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.15		70,59/1000+89,60/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.16019			
Прогоны фасада							
10	10	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1.08937	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.22		1089,37/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1.08937			
11	138	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.02967	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.22		29,67/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.02967			
Балки Б-1, Б-2							
12	11	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	5.3824	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.23		2,6912+2,6912
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	5.3824			

13	12	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг Плн-1	т	0.11304	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.23		12*9,42/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.11304			
Связь горизонтальная СГН-1							
14	13	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.34718	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.25		347,18/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.34718			
Прогоны Пр-1, Пр-2							
15	14	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	5.01871	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.23		4894,40/1000+124,31/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	5.01871			
Стойки Ст-1-Ст-17							
16	15	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	1.72437	0184-062-К.АС, л.55		1657,645/1000+66,725/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1.72437			
Каркасы перегородок							
17	16	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.58733	0184-062-К.АС, л.58		89,76/1000+497,57/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.58733			
Перекрытие АБП							
18	17	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	0.84282	0184-062-К.АС, л.59		232,93/1000+609,89/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.84282			
АКЗ							

19	18	Очистка поверхности щетками	м2	777.745364	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4	Колонны Дв.35К1 -650х25 -275х16 -380х20 -200х12 -70х25 Связи Св-1, Св-2 уг 75х75х5 -200х6 -400х6 Балка Б1, Б2 дв.40 -90х6 уг 90х6 -250х8 Прогоны фасада профиль 80х80х6 -120х6 СГН1 уг 75х75х5 -250х6 ПР1, ПР2 шв20у Стойки Ст1-Ст-17 профиль 100х100х6 -120х10 Каркасы перегородок Профиль 80х80х3 Уг50х50х5 Перекрытие АБК Шв14п Шв10п АК3 расчет	 (483,86+586,89+709,91)*6/1000 = 10,68396 82,91*6*3/1000 = 1,49238 (45,72+18,85)*6*3/1000 = 1,16226 23,27*6*3/1000 = 0,41886 5,65*6*3/1000 = 0,1017 3,85*6*3/1000 = 0,0693 (26,81+25,88)/1000+(35,51+34,31)/1000 = 0,12251 11,3*1*2/1000 = 0,0226 6,59*1/1000+8,49*1/1000 = 0,01508 2691,20*2/1000 = 5,3824 0,45*6*2/1000 = 0,0054 1,67*6*2/1000 = 0,02004 84,82/1000 = 0,08482 1089,37/1000 = 1,08937 29,67/1000 = 0,02967 (152,93+136,76)/1000 = 0,28969 (18,85+15,08+23,56)/1000 = 0,05749 (4884,40+124,31)/1000 = 5,00871 1657,645/1000 = 1,657645 66,725/1000 = 0,066725 89,76/1000 = 0,08976 497,57/1000 = 0,49757 232,93/1000 = 0,23293 609,89/1000 = 0,60989
20	19	Обеспыливание поверхности	м2	777.745364			
21	20	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	777.7454			((777,745364) / 100)*100

22	18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	520.8637	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4	Балка Б1, Б2 дв.40 -90х6 уг 90х6 -250х8 Прогоны фасада профиль 80х80х6 -120х6 СГН1 уг 75х75х5 -250х6 ПР1, ПР2 шв20у Стойки Ст1-Ст-17 профиль 100х100х6 -120х10 Каркасы перегородок Профиль 80х80х3 Уг50х50х5 Перекрытие АБК Шв14п Шв10п АК3 расчет	((520,863666) / 100)*100 2691,20*2/1000 = 5,3824 0,45*6*2/1000 = 0,0054 1,67*6*2/1000 = 0,02004 84,82/1000 = 0,08482 1089,37/1000 = 1,08937 29,67/1000 = 0,02967 (152,93+136,76)/1000 = 0,28969 (18,85+15,08+23,56)/1000 = 0,05749 (4884,40+124,31)/1000 = 5,00871 1657,645/1000 = 1,657645 66,725/1000 = 0,066725 89,76/1000 = 0,08976 497,57/1000 = 0,49757 232,93/1000 = 0,23293 609,89/1000 = 0,60989 (((152,93+136,76)/1000)+(497,57/1000))*52+((0,45*6*2/1000)+(1089,37/1000)+((18,85+15,08+23,56)/1000))*42,7+(2691,20*2/1000)*24,9+(1,67*6*2/1000)*42,7+(84,82/1000)*32,1+((1089,37/1000)+(1657,645/1000))*22+((4884,40+124,31)/1000)*38,3+(89,76/1000)*43,5+(232,93/1000)*41,6+(609,89/1000)*44,7 = 520,863666
Раздел 3. Стены							
23	19	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	м2	378.03	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.27		((3,86*11+4,36*20+6,615*8+1,242*2+1*0,65+1*0,468+1*2,118+1*3,03+3*0,47+3*4,545+2*1,57+1*4,655+17*7,523+3*4,656+3*0,867+2*5,271+1*1,046+1*1,224+3*0,725+3*1,471) / 100)*100

	Д	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	44.5928			
	Д	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из пенополистирола, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	378.03			
Раздел 4. Оконные и дверные блоки							
24	20	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых ОК-1	м2	1.0176	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.7		((1,06*0,96) / 100)*100
	Д	Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь от 1,01 до 1,5 м2	м2	1.0176			
25	21	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей: глухих с площадью проема более 2 м2 ОК-2;ОК-3;ОК-4	м2	29.4816	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.7		((0,96*2,96+2,96*1,86*4+2,96*1,56) / 100)*100
	Д	Блок оконный из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции, с однокамерным стеклопакетом, трехстворчатый, неоткрываемый	м2	29.4816			
26	22	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы Д-1,Д-5,Д-6,Д-7	м2	8.61	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.7		2,1*1+2,1*1+2,1*1,1+2.1*1
	Д	Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2	м2	8.61			
27	23	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	1			
	Д	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 90 кг	шт	1			
28	24	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 Д-2;Д-3;Д-4	м2	9.03	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.7		((2,1*0,9*2+2,1*0,9+2,1*0,8*2) / 100)*100
	Д	Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь до 2,0 м2, материал комбинированный с покрытием из полимерных пленок	м2	9.03			
	Д	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, Н-2, ширина 30-35 мм, толщина 10-15 мм	м	48.762			
29	25	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания В-1;В-2	т	0.768	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.7		(1*384*2)/1000

	Д	Ворота распашные утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 3000х3000 мм//прим	шт	2			
Раздел 5. Огнезащита							
Предел огнестойкости 90 мин							
30	26	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: толщина покрытия 1 мм	100 м2	2.568817	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4	Колонны Дв.35К1 -650х25 -275х16 -380х20 -200х12 -70х25 Связи Св-1, Св-2 уг 75х75х5 -200х6 -400х6 АК3 расчет	(483,86+586,89+709,91)*6/1000 = 10,68396 82,91*6*3/1000 = 1,49238 (45,72+18,85)*6*3/1000 = 1,16226 23,27*6*3/1000 = 0,41886 5,65*6*3/1000 = 0,1017 3,85*6*3/1000 = 0,0693 (26,81+25,88)/1000+(35,51+34,31)/1000 = 0,12251 11,3*1*2/1000 = 0,0226 6,59*1/1000+8,49*1/1000 = 0,01508 (((483,86+586,89+709,91)*6/1000)*19,3+((82,91*6*3/1000)+(3,85*6*3/1000))*10,4+((45,72+18,85)*6*3/1000)*16,2+(23,27*6*3/1000)*13+(5,65*6*3/1000)*21,5+(((26,81+25,88)/1000+(35,51+34,31)/1000))*52+((11,3*1*2/1000)+(6,59*1/1000+8,49*1/1000))*42,7)/100 = 2,568817
	Д	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,28 г/см3, расход 1,8 кг/м2 на толщину покрытия 1 мм	кг	423.854805			
31	27	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: при изменении толщины покрытия на 0,3 мм прим.	м2	256.8817	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		
	Д	Краска огнезащитная на водной основе для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, плотность 1,28 г/см3, расход 1,8 кг/м2 на толщину покрытия 1 мм	кг	1109.728944			
Предел огнестойкости 45 мин							

32	28	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,: толщина покрытия 1 мм	100 м2	3.469525	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4	Балка Б1, Б2 дв.40 -90х6 уг 90х6 -250х8 СГН1 уг 75х75х5 -250х6 ПР1, ПР2 шв20у АК3 расчет	 2691,20*2/1000 = 5,3824 0,45*6*2/1000 = 0,0054 1,67*6*2/1000 = 0,02004 84,82/1000 = 0,08482 (152,93+136,76)/1000 = 0,28969 (18,85+15,08+23,56)/1000 = 0,05749 (4884,40+124,31)/1000 = 5,00871 ((((152,93+136,76)/1000))*52+(((18,85+15,08+23,56)/1000))*42,7+(2691,20*2/1000)*24,9+(1,67*6*2/1000)*42,7+(84,82/1000)*32,1++((4884,40+124,31)/1000)*38,3)/100 = 3,469525
	Д	Краска огнезащитная на водной основе для металлических конструкций, атмосферостойкая, антикоррозионная, цвет белый	кг	572.471625			
Раздел 6. Цоколь							
33	29	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	10.7	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.10		
	Д	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40	м3	10.914			
34	30	Облицовка стен хризотилцементными листами по готовому деревянному каркасу с креплением шурупами через алюминиевые раскладки прим	м2	56.1	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.10		(56,1 / 100)*100
	Д	Листы хризотилцементные плоские непрессованные, толщина 10 мм	м2	57.222			
Раздел 7. Отмостка							
35	31	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	6.6	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.10		
	Д	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40	м3	6.732			
36	32	Устройство бетонной подготовки	м3	3.37	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.10		(3,37 / 100)*100

	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	3.4374			
37	33	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0.20495	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.10		204,95/1000
	Д	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	0.20495			
Раздел 8. Устройство перегородки С112							
38	34	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	м2	87	0184-062-К.АС, л.11		(87 / 100)*100
	Д	Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛО, толщина 12,5 мм	м2	176.82			
	Д	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,7	м2	40			
	Д	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	80.1			
	Д	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	133.76			
	Д	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 100-120 кг/м3, теплопроводность не более 0,045 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,03 МПа	м3	8.7			
39	35	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя: с дверным проемом С626	м2	27	0184-062-К.АС, л.11		(27 / 100)*100
	Д	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	60.75			
	Д	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, плотность 100-120 кг/м3, теплопроводность не более 0,045 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,03 МПа	м3	2.7			
40	36	Монтаж перегородок: стальных, консольных, сетчатых лист7, прим.3	м2	150	0184-062-К.АС, л.11		(150 / 100)*100
	Д	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,7	м2	150			
Раздел 9. Потолок П113							
41	37	Монтаж потолочных панелей в чистых помещениях лист7,прим	м2	29	0184-062-К.АС, л.14		(29 / 100)*100
	Д	Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм	м2	-29			
	Д	Листы гипсокартонные огнестойкие ГКЛО, толщина 12,5 мм (2 слоя)	м2	58			

42	38	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых прим 10мм	м2	29	0184-062-К.АС, л.14		(29 / 100)*100
	Д	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм	м2	23.6652			
	Д	Листы гипсокартонные ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	7.8033			
	Д	Тяга подвеса 350 мм	100 шт	0.29			
Раздел 10. Внутренние отделочные работы							
Потолки							
43	39	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м2	28.35	0184-062-К.АС, л.8		((21,32+7,03) / 100)*100
	Д	Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 белая	т	0.014742			
Стены и перегородки							
44	40	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску	м2	122.21	0184-062-К.АС, л.8		(122,21 / 100)*100
	Д	Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 белая	т	0.0635492			
45	41	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону	м2	45	0184-062-К.АС, л.8		(45 / 100)*100
	Д	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7 мм	м2	45			
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.675			
Раздел 11. Пол							
тип 1							
46	42	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	м2	28.35	0184-062-К.АС, л.8		(28,35 / 100)*100
47	43	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	м2	28.35	0184-062-К.АС, л.8		(28,35 / 100)*100
48	44	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	28.35	0184-062-К.АС, л.8		(28,35 / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.57834			
49	45	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных прим 16мм	м2	28.35	0184-062-К.АС, л.8		(28,35 / 100)*100
	Д	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	-28.917			
	Д	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 13 мм	м2	28.917			

Раздел 12. Кровля							
50	46	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	м2	312.6	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.28		((15,630*20) / 100)*100
	Д	Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 150 мм	м2	312.6			
	Д	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	66.9650001			
Раздел 13. Бункер загрузки							
Опора бункера загрузки							
51	47	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Стб-1	т	0.6163	0184-062-К.АС, л.61		616,30/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.6163			
52	48	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	1.5093	0184-062-К.АС, л.61		1509,30/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	1.5093			
Бункер загрузки-3 шт.							
53	49	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	4.06273	0184-062-К.АС, л.63		3945,02/1000+16,85/1000+100,86/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	4.06273			
АКЗ							
54	51	Очистка поверхности щетками	м2	302.020184	0184-062-К.АС, л.61,63		(528,38*16,6+1509,30*22+70,34*18,4+17,58*18,4+3945,02*63,9+16,85*65+100,86*52)/1000
55	52	Обеспыливание поверхности	м2	302.020184			
56	53	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	302.0202			((302,020184) / 100)*100
57	50	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	302.0202			((528,38*16,6/1000+1509,30*22/1000+70,34*18,4/1000+17,58*18,4/1000+3945,02*63,9/1000+16,85*65/1000+100,86*52/1000) / 100)*100

Раздел 14. Фундамент Фдт							
58	51	Устройство бетонной подготовки	м3	1.76	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		(1,76 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1.7952			
59	52	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	24	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		(24 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	24.36			
60	53	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.80296	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		802,96/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.8109896			
61	54	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.05647	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		56,47/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.0570347			
62	55	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры	т	0.1	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		(95,84+2,88+1,28)/1000
	Д	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	0.1			
	Д	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	-0.009			
63	56	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	21.6	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29		((1,35*4*4) / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.003456			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.05184			
Раздел 15. Опора ОПМ-1 -1шт.							
64	57	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	т	2.26414	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.30		867,54/1000+716,20/1000+680,40/1000
	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	2.26414			
65	58	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0.19305	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.30		193,05/1000

	Д	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб, сталь С345	т	0.19305			
АК3							
66	61	Очистка поверхности щетками	м2	91.193229	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.29,30		(294*3*33+(33,29+64,22)*3*44,7+(46,3+42,75+58,02+55,42)*3*52+50,87*3*42,7+157*13+30,14*21,5+(28,26+56,52+28,26)*25,7+(7,54+15,07+7,54)*32,1+50,87*2*42,7)/1000
67	62	Обеспыливание поверхности	м2	91.193229			
68	63	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	91.1932			((91,193229) / 100)*100
69	59	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	91.1932			(((294*3*33+(33,29+64,22)*3*44,7+(46,3+42,75+58,02+55,42)*3*52+50,87*3*42,7+157*13+30,14*21,5+(28,26+56,52+28,26)*25,7+(7,54+15,07+7,54)*32,1+50,87*2*42,7)/1000) / 100)*100
Раздел 16. Фундамент ФЛОС							
70	60	Устройство бетонной подготовки	м3	0.62	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.35		(0,62 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0.6324			
71	61	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	2.1	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.35		(2,1 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	2.1315			
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0.009332			
72	62	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.19024	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.35		(64,25+65,82+60,17)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.1921424			
73	63	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.00704	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.35		7,04/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.0071104			
Раздел 17. Фундамент ФН-1 Накопительная емкость 40м3							

74	64	Устройство бетонной подготовки	м3	5.12	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.56		(5,12 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	5.2224			
75	65	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	19.2	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.56		(19,2 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	19.488			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0.10171			
76	66	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.35249			(573,54+578,38+200,57)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.3660149			
77	67	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	12.8	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.56		(12,8 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.002048			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.03072			
Раздел 18. Фундамент ФН-2 Установки очистки ливневых стоков							
78	68	Устройство бетонной подготовки	м3	1.98	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.57		(1,98 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	2.0196			
79	69	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	7.2	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.57		(7,2 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7.308			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0.03912			
80	70	Устройство бетонной подготовки прим //пригруз	м3	8.84	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.57		(8,84 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	9.0168			
81	71	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.54047			(214,17+215,99+110,31)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.5458747			

82	72	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	25.2	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.57		(25,2 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.004032			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.06048			
Раздел 19. Разгрузочный бункер							
Плита							
83	73	Устройство бетонной подготовки	м3	3.11	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(3,11 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	3.1722			
84	74	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	8.36	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(8,36 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	8.4854			
	Д	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0.0007524			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.03474			
85	75	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.09441	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		199,46/1000+61,86/1000+184,21/1000+57,11/1000+167,37/1000+154,20/1000+183,68/1000+47,19/1000+39,33/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.1053541			
Стенки							
86	76	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 6 м, толщиной до 300 мм	м3	23	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(23 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	23.345			
	Д	Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0.59225			
87	77	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	2.98143	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(667,34+496,10+318,18+389,91+635,44+39,98+183,92+120,48+96,52+33,56)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	3.0112443			
88	78	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	т	0.20159	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		127,33/1000+74,26/1000

	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.20159			
Перекрытие							
89	79	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью: до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	м3	1.67	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(1,67 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1.69505			
90	80	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.55049	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(185,57+200,96+125,63+38,33)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.5559949			
91	81	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	шт	8	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		((1+7) / 100)*100
	Д	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	2.45			
	Д	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.61			
92	82	Установка люка	шт	1	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		
	Д	Люк чугунный легкий Л(А30)-В-1-60	шт	1			
93	83	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.0558	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		55,80/1000
94	84	Установка закладных деталей весом: до 20 кг Здб-1	т	0.02844	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		28,44/1000
	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.02844			
95	85	Постановка болтов: высокопрочных	шт	4	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(4 / 100)*100
	Д	Анкеры стальные оцинкованные распорные для высоких нагрузок с шестигранной головкой, диаметр М12, длина 156 мм// прим HSL-3 M12/100	10 шт	0.4			
Гидроизоляция							

96	86	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	50.71			(50,71 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.0081136			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.121704			
Надстройка разгрузочного бункера							
97	87	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м стойки Стб1, стб 2	т	0.16086	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(90,23+70,63)/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.16086			
98	88	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м прогоны фасада	т	0.27826	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(107,88+38,95+67,86+63,57)/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.27826			
99	89	Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м Связи вертикальные	т	0.12028	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(36,81+37,28+22,97+23,22)/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.12028			
100	90	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м балка Бб-1	т	0.10458	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		104,58/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.10458			
101	91	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м Прогоны крыши	т	0.25215	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		50,43*5/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.25215			
102	92	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	м2	30.9	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(30,9 / 100)*100
	Д	Профнастил оцинкованный С8-1150-0,55	м2	30.9			
103	93	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	м2	15.5	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		(15,5 / 100)*100

	Д	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,7	м2	15.5			
104	94	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг Фдб-1	т	0.01731	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		17,31/1000
	Д	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.01731			
АКЗ							
105	111	Очистка поверхности щетками	м2	26.221812	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		((43,23+33,43)*26,5+(1,88+1,88)*32,1+(107,88+38,95+67,86+36,81+37,28+22,97+23,22)*52+(63,57+52,29)*39,3+50,43*41,6)/1000
106	112	Обеспыливание поверхности	м2	26.221812	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		
107	113	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	26.2218	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		((26,221812) / 100)*100
108	95	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	26.2218	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.40-45		((((43,23+33,43)*26,5+(1,88+1,88)*32,1+(107,88+38,95+67,86+36,81+37,28+22,97+23,22)*52+(63,57+52,29)*39,3+50,43*41,6)/1000) / 100)*100
Раздел 20. Фундамент Фбш							
109	96	Устройство бетонной подготовки	м3	2	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.46-47		(2 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	2.04			
110	97	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	5.33	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.46-47		(5,33 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	5.40995			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.02025			
111	98	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.5353	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.46-47		(150,28+79,13+22,99+193,84+89,06)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.540653			
112	99	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	4.8	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(4,8 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.000768			

	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.01152			
Раздел 21. Фундамент Ф-к - 3шт.							
113	100	Устройство бетонной подготовки	м3	0.54	0184-062-К.АС, л.89		((0,18*3) / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0.5508			
114	101	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	1.14	0184-062-К.АС, л.89		((0,38*3) / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1.1571			
115	102	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.19044	0184-062-К.АС, л.89		(18,78+16,34+28,36)*3/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.1923444			
116	103	Установка закладных деталей весом: более 20 кг Зд-1	т	0.04761	0184-062-К.АС, л.89		15,87*3/1000
	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.04761			
117	104	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	3.6	0184-062-К.АС, л.89		(((1,6+0,8)*2*0,25*3) / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.000576			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.00864			
Раздел 22. Опоры ОПк-1-ОПк-3							
Опора ОПк-1							
118	105	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.31706	0184-062-К.АС, л.90		(201,77+73,6+41,69)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.31706			
Опора ОПк-2							
119	106	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.22073	0184-062-К.АС, л.90		(137,74+55,2+27,79)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.22073			
Опора ОПк-3							
120	107	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0.12437	0184-062-К.АС, л.90		(73,67+36,8+13,9)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.12437			

АК3							
121	126	Очистка поверхности щетками	м2	26.480054	0184-062-К.АС, л.90		(578,18*38,3+83,38*52)/1000
122	127	Обеспыливание поверхности	м2	26.480054	0184-062-К.АС, л.90		
123	128	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	26.4801	0184-062-К.АС, л.90		((26,480054) / 100)*100
124	108	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	26.4801	0184-062-К.АС, л.90		(((578,18*38,3+83,38*52)/1000) / 100)*100
Раздел 23. Фундамент Фпло-1							
125	109	Устройство бетонной подготовки	м3	4.23	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(4,23 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	4.3146			
126	110	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	11.6	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(11,6 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11.774			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.04219			
127	111	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	1.09142	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(503,80+462,83+124,79)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	1.1023342			
128	112	Установка закладных деталей весом: до 4 кг ЗДПл-1	шт	24	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(24 / 100)*100
	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.09624			
129	113	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	8.15	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(8,15 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.001304			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.01956			
Раздел 24. Фундамент Фпло-2							
130	114	Устройство бетонной подготовки	м3	0.58	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(0,58 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	0.5916			

131	115	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	1.43	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(1,43 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	1.45145			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.00591			
132	116	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 14 мм	т	0.14632	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(56,75+55,54+34,03)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.1477832			
133	117	Установка закладных деталей весом: до 4 кг ЗДПл-2, ЗДПл-3	шт	4	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		((2+2) / 100)*100
	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.01056			
134	118	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	1.44	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(1,44 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.0002304			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.003456			
Раздел 25. Фундамент Фкр-1							
135	119	Устройство бетонной подготовки	м3	1.76	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(1,76 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1.7952			
136	120	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	10.4	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(10,4 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	10.556			
137	121	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	0.1561	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		156,1/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0.157661			
138	122	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.1735	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(133,5+40)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.175235			

139	123	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	3.84	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(3,84 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.006144			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.009216			
Раздел 26. Фундамент Фкр-2							
140	124	Устройство бетонной подготовки	м3	1.76	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(1,76 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1.7952			
141	125	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	10.4	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(10,4 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	10.556			
142	126	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 16 мм	т	0.1561	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		156,1/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0.157661			
143	127	Изготовление арматурных пространственных каркасов в построечных условиях, диаметром: 10 мм	т	0.17365	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(133,57+40,08)/1000
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.1753865			
144	128	Установка закладных деталей весом: до 4 кг ЗДПл-2	шт	2	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.48-49		(2 / 100)*100
	Д	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.00439			
145	129	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	3.84	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.1.4		(3,84 / 100)*100
	Д	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	0.0006144			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.009216			
Раздел 27. Площадка обслуживания							
146	130	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	5.3202	0184-062-К.АС, л.96		(3386,4+10,85+227,20+112,69+119,05+31,35+194,26+255,6+24,99+97,56+156,55+148,20+65,09+133,08+95,47+227,21+34,65)/1000

	Д	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345	т	5.3202			
147	131	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0.84479	0184-062-К.АС, л.96		(117,01+112,46+49,37+12,02+17,98+6,72+5,85+35,18+3,14+2,90+19,21+19,36+21,78+6,81+2,96+17,92+1,55+2,96+9,77+9,77+8,69+7,54+45,61+23,04+28,26+141,60+115,33)/1000
	Д	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0.84479			
АКЗ							
148	158	Очистка поверхности щетками	м2	213.515004	0184-062-К.АС, л.96		(3483,96*22+1194,62*40,5+304,76*52+335,12*65+124,03*63,9+671,83*63,9)/1000
149	159	Обеспыливание поверхности	м2	213.515004	0184-062-К.АС, л.96		
150	160	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	213.515	0184-062-К.АС, л.96		((213,515004) / 100)*100
151	132	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	214.1878	0184-062-К.АС, л.96		(((3483,96*22+1194,62*40,5+304,76*52+335,12*65+124,03*63,9+51,75*13+671,83*63,9)/1000) / 100)*100
Раздел 28. Подкрановые конструкции							
Колонна							
152	133	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т колонна КК	т	6.61867	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		6618,67/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	6.61867			
Вертикальные связи							
153	134	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0.85978	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		(129,80+297,84+145,55+145,10+32,97+35,04+7,54+65,94)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.85978			
Балка БК							
154	135	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: до 25 м	т	1.850252	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		1850,252/1000

	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1.850252			
155	136	Монтаж подкрановых путей: по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р	м	24	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		((12*2) / 100)*100
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1.2432			
	Д	Планка прижимная для крепления кранового рельса, марка П1//прим деталь М4	т	0.12864			
АК3							
156	163	Очистка поверхности щетками	м2	252.627407	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		(845,97*6*29,3+83,41*6*10,4+35,17*6*16,2+18,85*6*16,2+3,85*6*10,4+23,55*6*13+92,32*6*21,5+(129,80+297,84+145,55+145,10)*52+(32,97+35,04+7,54)*42,7+65,94*42,7+(783,60*2)*22,7+11,53*2*21,5)/1000
157	164	Обеспыливание поверхности	м2	252.627407	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		
158	165	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	252.6274	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		((252,627407) / 100)*100
159	137	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	252.6274	0184-062-К.ИЛО.КР.ГЧ, л.50-55		(((845,97*6*29,3+83,41*6*10,4+35,17*6*16,2+18,85*6*16,2+3,85*6*10,4+23,55*6*13+92,32*6*21,5+(129,80+297,84+145,55+145,10)*52+(32,97+35,04+7,54)*42,7+65,94*42,7+(783,60*2)*22,7+11,53*2*21,5)/1000) / 100)*100

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Оборудование							
1	1	Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: 4,65 МВт (4 Гкал/ч)	т	9.9	0184-062-К.ТХ.С		3300*3/1000
2	2	Котел водогрейный Q=0,4МВт с топкой ТШПм, с комплектом арматуры и группой безопасности котла Гефест0,4-95ШП	шт	3			
3	3	Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью: 23,26 МВт (20 Гкал/ч)	компл	3	0184-062-К.ТХ.С		
4	4	Вентилятор дутьевой центробежный: одностороннего всасывания, масса 0,15 т	шт	3	0184-062-К.ТХ.С		
5	5	Вентилятор дутьевой со всасывающим карманом ВД-2,8-3000	шт	3			
6	6	Дымосос одностороннего всасывания, масса: 0,67 т	шт	3	0184-062-К.ТХ.С		
7	7	Дымосос со всасывающим карманом ДН-6,3м-1500	шт	3			
8	8	Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр: 1400 мм	т	0.54	0184-062-К.ТХ.С		180*3/1000
9	9	Золоуловитель ЗУ 1-1	шт	3			
10	10	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	9	0184-062-К.ТХ.С		2+2+2+3
11	11	Насос циркуляционный (сетевой контур) Wilo IPL 40/150-3/2 PN10	шт	2			
12	12	Насос циркуляционный (котловой контур) Wilo IPL 50/105-0,75/2 PN10	шт	2			
13	13	Насос подпиточный Wilo MHI205-1/E/3-400-50-2/1E3	шт	2			
14	14	Насос антиконденсатный Wilo TOP-S 25/5 DM PN6/10	шт	3			
15	15	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,5 м3	шт	3	0184-062-К.ТХ.С		
16	16	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
17	17	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,1 т	шт	2	0184-062-К.ТХ.С		

18	18	Бак запаса холодной воды Т2000К3	шт	2			
19	19	Теплообменник пластинчатый	т	0.532	0184-062-К.ТХ.С		266*2/1000
20	20	Теплообменник пластинчатый ТИ18-107	шт	2			
Узел учета тепловой энергии							
21	21	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
22	22	Тепловычислитель ТВ7-04М	шт	1			
23	23	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт	2	0184-062-К.ТХ.С		
24	24	Расходомер электромагнитный РС80-90-А	шт	2			
25	25	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4			
26	26	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт	4	0184-062-К.ТХ.С		3+1
27	27	Расходомер электромагнитный РС20-12-А	шт	3			
28	28	Счетчик холодной воды крыльчатый, диаметр 15 мм	шт	1			
Установка обработки холодной воды реагентом Экотрит В-25							
29	30	Солерастворитель, вместимость: 0,125 м3	т	0.103	0184-062-К.ТХ.С		(12*1+91*1)/1000
30	31	Система подготовки воды АКВАФЛОУ DC SP61506	шт	1			
Раздел 2. Арматура							
31	32	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
32	33	Клапан трехходовой поворотный Ду65 Ру6 Esbe 11100800	шт	1			
33	34	Эл.привод время позиционирования 120с, монтажный набор для использования клапанов VBF21 с приводами SAL31.00T10 3х-точечн. AC230B Esbe 12052100+ESBE17000300	шт	1			
34	35	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	9	0184-062-К.ТХ.С		2+7
	Д	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	шт	7			

	Д	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	2			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	18			
35	36	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	11			7+4
	Д	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	7			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	14			
	Д	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	4			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	8			
36	37	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	16	0184-062-К.ТХ.С		8+8
	Д	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм	шт	8			
	Д	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм	шт	8			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	16			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16			
37	38	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	10	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	10			
38	139	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	1			

39	140	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	30	0184-062-К.ТХ.С		18+12
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	18			
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	12			
40	42	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 40 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
41	43	Клапан предохранительный регул. 32х32, Ру16 ПРЕГРАН КПП 095-05-16-32х32-3,0	шт	1			
42	44	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
43	45	Клапан предохранительный регул. 65*65, Ру16 ПРЕГРАН КПП 096-01-16-65*65-5,0	шт	1			
44	46	Установка фильтров диаметром: 100 мм	шт	2	0184-062-К.ТХ.С		(2 / 10)*10
	Д	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм	шт	2			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4			
45	47	Установка фильтров диаметром: 80 мм	шт	2	0184-062-К.ТХ.С		(2 / 10)*10
	Д	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт	2			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4			
46	48	Установка фильтров диаметром: 50 мм	шт	2	0184-062-К.ТХ.С		(2 / 10)*10
	Д	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт	2			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4			
47	49	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8			
	Д	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4			

48	50	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4			
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8			
49	39	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Клапан обратный осевой латунный, размер 1"	шт	4			
50	52	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2			
51	53	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	43	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 40 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	43			
	Д	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	43			
52	54	Установка кранов воздушных	компл	26	0184-062-К.ТХ.С		69-43
	Д	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-26			
	Д	Кран шаровой латунный полнопроходной, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	26			
53	55	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	19	0184-062-К.ТХ.С		
	Д	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	19			
54	56	Установка воздухоотводчиков	шт	6	0184-062-К.ТХ.С		
55	57	Воздухоотводчик автоматический 1/2" VT.502.NH.04	шт	6			
56	58	Клапан отсекающий 1/2" VT.539.N.04	шт	6			
57	59	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1			
58	60	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	0184-062-К.ТХ.С		2+1
59	61	Редуктор давления 1" VT.087.N.0645	шт	2			
60	62	Редуктор давления 3/4" VT.087.N.0545	шт	1			

61	63	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров: наземных	компл	2	0184-062-К.ТХ.С		
62	64	Поплавковый клапан для установки в емкость Ду50 VYC151	шт	2			
63	40	Установка фильтров диаметром: 25 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		(1 / 10)*10
	Д	Фильтр магнитный муфтовый латунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1			
64	51	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах прим	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		(1 / 100)*100
	Д	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	1			
Раздел 3. Топливоподача							
65	67	Монтаж бункеров и силосов стационарных	т	11.4	0184-062-К.ТХ.С		11400/1000
66	68	Бункер золы и шлака V=7м3 вес 11400кг	шт	1			
67	69	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной: 500 мм, длина 30 м	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
68	70	Транспортер золошлакоудаления ТС2-28 (30)	шт	1			
69	71	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта: 200 мм, длина конвейера 12 м	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
70	72	Шнековый транспортер ТШ-150 L=12,5м	шт	1			
71	73	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта: 200 мм, длина конвейера 4 м	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
72	74	Шнековый транспортер ТШ-150 L=4,2м	шт	1			
73	75	Дробилка молотковая одноротрная, ротор диаметром: 2000 мм, длиной 3000 мм	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
74	76	Дробилка ВДП-15	шт	1			
75	77	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность: 5 т, пролет 28,5-31,5 м	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
76	78	Мостовой кран КМОз25-5.0-22.5-380	шт	1			
Раздел 4. Трубопроводы							
77	79	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 133 мм	м	42.9718	0184-062-К.ТХ.С		((40+0,1397*14+6*0,127+2*0,127) / 100)*100

78	80	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм	м	42			40*1,05
79	81	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	14			
80	82	Переход стальной, номинальный диаметр 100-140 мм	шт	8			2+6
81	83	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм	м	30.8574	0184-062-К.ТХ.С		((28+0,1143*18+0,1*8) / 100)*100
82	84	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	29.4			28*1,05
83	85	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	4			
84	86	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	18			
85	87	Переход стальной, номинальный диаметр 100-140 мм	шт	8			2+6
86	88	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм	м	4.356	0184-062-К.ТХ.С		((4+0,089*4) / 100)*100
87	89	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4.2			4*1,05
88	90	Переход стальной, номинальный диаметр 80 мм	шт	4			
89	91	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм	м	15.04	0184-062-К.ТХ.С		((12+0,19*16) / 100)*100
90	92	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12.6			12*1,05
91	93	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	16			
92	94	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм	м	10.312	0184-062-К.ТХ.С		((10+0,039*8) / 100)*100
93	95	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	10.5			10*1,05
94	96	Переход стальной, номинальный диаметр 50 мм	шт	8			3+3+2

95	97	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 38 мм	м	12	0184-062-К.ТХ.С		(12 / 100)*100
96	98	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм прим.	м	12.6			12*1,05
97	99	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, номинальный диаметр: 32-50 мм	м	30.546	0184-062-К.ТХ.С		((20+6+0,152*12+0,424*6+0,089*2) / 100)*100
98	100	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20.6			20*1,03
99	101	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	12			
100	102	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	6.18			6*1,03
101	103	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм Прим. Ду32	шт	6			
102	104	Переход стальной, номинальный диаметр 32 мм	шт	2			
103	105	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, номинальный диаметр: 15-25 мм	м	34	0184-062-К.ТХ.С		((24+10) / 100)*100
104	106	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	24.72			24*1,03
105	107	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм прим. Ду20	м	10.3			10*1,03
106	108	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0.4549	0184-062-К.ТХ.С		3,77*30/1000+1,36*25/1000+8,47*20/1000+6,92*20/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без, сталь С345	т	0.4549			
107	109	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 125 мм	шт	16			
108	110	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 100 мм	шт	16			

109	111	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 70 мм	шт	12			
110	112	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	шт	30			(30 / 10)*10
Раздел 5. Изоляция трубопроводов							
111	113	Очистка поверхности щетками	м2	41.88	0184-062-К.ТХ.С		0,42*40+0,35*28+0,28*4+0,24*12+0,18*30+0,13*18+0,11*24+0,09*10
112	114	Обеспыливание поверхности	м2	41.88	0184-062-К.ТХ.С		0,42*40+0,35*28+0,28*4+0,24*12+0,18*30+0,13*18+0,11*24+0,09*10
113	115	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	м2	41.88	0184-062-К.ТХ.С		((0,42*40+0,35*28+0,28*4+0,24*12+0,18*30+0,13*18+0,11*24+0,09*10) / 100)*100
114	116	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03	м2	41.88	0184-062-К.ТХ.С		((0,42*40+0,35*28+0,28*4+0,24*12+0,18*30+0,13*18+0,11*24+0,09*10) / 100)*100
115	117	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	м	166	0184-062-К.ТХ.С		((40+28+4+12+30+18+24+10) / 10)*10
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 133 мм, толщина 13 мм	100 м	0.44			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0.308			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0.044			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0.132			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	0.33			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0.198			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0.264			
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0.11			
116	41	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	м2	150	0184-062-К.ТХ.С		(150 / 100)*100
	Д	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	3.75			
117	118	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	м2	90	0184-062-К.ТХ.С		(90 / 10)*10

	Д	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 13 мм	м2	99			
Раздел 6. Дымовые трубы и дымоходы							
118	119	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	2.6951	0184-062-К.ТХ.С		2695,10/1000
119	120	Труба дымовая Н=18м (3 шт. в комплекте)	шт	1			
120	121	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	1.3284	0184-062-К.ТХ.С		(3,77*30+15,7*21)*3/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1.3284			
121	123	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	1.2	0184-062-К.ТХ.С		24*0,05
	Д	Маты прошивные из базальтовых волокон кашированные алюминиевой фольгой с одной стороны, плотность 110 кг/м3, теплопроводность не более 0,032 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -200 до +700 °С, толщина 16 мм	м2	25.95			
122	124	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	м2	25	0184-062-К.ТХ.С		(25 / 100)*100
	Д	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0.1227625			
Раздел 7. Воздуховоды котлов							
123	125	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0.4039	0184-062-К.ТХ.С		7,27*40/1000+30*3,77/1000
124	126	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм прим. 0,9	т	0.2908			7,27*40/1000
125	127	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0.1131			30*3,77/1000
126	128	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	0.4039	0184-062-К.ТХ.С		7,27*40/1000+30*3,77/1000
127	129	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	м2	40	0184-062-К.ТХ.С		(40 / 10)*10
	Д	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, с замком, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 60 мм	м2	44			
Раздел 8. Водоснабжение хоз.-бытовое (горячее и холодное)							

128	130	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 50 до 100 л	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		
129	131	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 100 л	компл	1			
130	132	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1500 мм	шт	2			(2 / 10)*10
131	133	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм	шт	4			(4 / 10)*10
132	134	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм	шт	1			(1 / 10)*10
133	135	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	7			
134	136	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	14	0184-062-К.ТХ.С		(14 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	14			
	Д	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 38 мм	10 шт	1.4			
135	137	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	6	0184-062-К.ТХ.С		(6 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6			
	Д	Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 22 до 24 мм	10 шт	0.6			
136	138	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	2000	0184-062-К.ТХ.С		(14+6)*100
137	141	Установка смесителей	шт	1	0184-062-К.ТХ.С		(1 / 10)*10
	Д	Смеситель для душевых установок, двухрукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	компл	1			
	Д	Кронштейн-держатель металлический для душевой лейки, настенный, размеры 70х60х50 мм	шт	1			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Отопление:							
1	1	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,03 т	шт	1	0184-062-К. ОВ.С		
2	2	Модуль смесительный vt.var20.g 07	шт	1			
3	3	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм прим. 159	м	72	0184-062-К. ОВ.С		((4*3*6) / 100)*100
	Д	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 108 мм	м	-72			
	Д	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 159 мм	м	72			
4	4	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	шт	3	0184-062-К. ОВ.С		((1+2) / 100)*100
	Д	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,88 кВт	шт	1			
	Д	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,504 кВт	шт	2			
	Д	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	3			
	Д	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм	100 шт	0.09			
5	5	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: до 4	шт	2	0184-062-К. ОВ.С		(2 / 100)*100

	Д	Радиатор алюминиевый секционный с боковым подключением, количество секций 4, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,752 кВт	шт	2			
	Д	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	2			
	Д	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм	100 шт	0.04			
6	6	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм	шт	1			
7	7	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	1			
8	8	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	11			
9	9	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	17			11+6
10	10	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	12			
11	11	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	40	0184-062-К. ОВ.С		(40 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	40			
	Д	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	40			
12	12	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	44	0184-062-К. ОВ.С		(44 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	44			
	Д	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	44			

13	13	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	80	0184-062-К. ОВ.С		(80 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	80			
	Д	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	80			
14	14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	164	0184-062-К. ОВ.С		((40+44+80) / 100)*100
15	15	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: 180 мм пластинами (плитами) прим толщ 13мм	м	4.8	0184-062-К. ОВ.С		(4,8 / 10)*10
	Д	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 15 мм	м2	3.0384			
16	16	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	12.4972	0184-062-К. ОВ.С		((3,14*(40*0,032+44*0,025+80*0,02)) / 100)*100
17	17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811 2 слоя	м2	12.4972	0184-062-К. ОВ.С		((3,14*(40*0,032+44*0,025+80*0,02)) / 100)*100
Раздел 2. Вентиляция:							
18	18	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т	шт	1	0184-062-К. ОВ.С		
19	19	Установка фильтровальная IPF 1/321D	шт	1			
20	20	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	м2	3.925	0184-062-К. ОВ.С		((0,785*5) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	м2	3.925			
21	21	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	8.13	0184-062-К. ОВ.С		((0,628*7+0,502*7+0,11+0,11) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	8.13			
22	22	Установка зонтов над оборудованием	м2	4.29	0184-062-К. ОВ.С		1,43*3
ПЕ1, ПЕ2							
23	23	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	4	0184-062-К. ОВ.С		3+1

	Д	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 800х600 мм	шт	3			
	Д	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 500х500 мм	шт	1			
П1							
24	24	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1	0184-062-К. ОВ.С		
25	25	Установка приточная 380м3/ч 9кВт СВОК	шт	1			
26	26	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	4.002	0184-062-К. ОВ.С		((0,502*4+0,314*6+0,11) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	4.002			
27	27	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	м2	1	0184-062-К. ОВ.С		(1 / 10)*10
	Д	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 20 мм	м2	1.1			
28	28	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	0184-062-К. ОВ.С		
	Д	Решетка жалюзийная наружная из алюминия круглого сечения, диаметр 160 мм	шт	1			
29	29	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	3	0184-062-К. ОВ.С		
	Д	Воздухораспределитель прямоточный регулируемый из углеродистой стали, диаметр каркаса 250 мм//прим	шт	3			
ВЕ1, ВЕ2							
30	30	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром свыше 600 до 1000 мм	м2	6.44	0184-062-К. ОВ.С		((0,8*1*4+0,8*0,5*2+0,5*2+0,36*4) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	м2	4			
	Д	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	м2	2.44			
31	31	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1000 мм	шт	2	0184-062-К. ОВ.С		
	Д	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольный, периметр шахты 800 мм	шт	2			
32	32	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	шт	4	0184-062-К. ОВ.С		(4 / 100)*100

	Д	Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 200х200 мм	шт	4			
33	33	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	м2	2	0184-062-К. ОВ.С		(2 / 10)*10
	Д	Пенополиэтилен рулонный теплоизоляционный, плотность 16-25 кг/м3, теплопроводность 0,039 Вт/(м*К), толщина 20 мм	м2	2.2			
34	34	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	м2	2	0184-062-К. ОВ.С		(2 / 100)*100
	Д	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, полужесткие, технические	м3	0.05			
ВЕ3, ВЕ4, ВЕ5							
35	35	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 1000 мм	шт	2	0184-062-К. ОВ.С		
	Д	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 1000 мм	шт	2			
36	36	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2	3.768	0184-062-К. ОВ.С		((3,14*0,6*2) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина 0,7 мм, периметр до 1000 мм	м2	3.768			
	Д	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 1000 мм	шт	2			
37	37	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 710 мм	шт	2	0184-062-К. ОВ.С		
	Д	Дефлектор вытяжной цилиндрический из листовой грунтованной или оцинкованной стали, диаметр патрубка 710 мм	шт	2			
38	38	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром свыше 560 до 800 мм	м2	2.676	0184-062-К. ОВ.С		((2,23*0,6*2) / 100)*100
	Д	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямой участок, толщина стенки 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2	2.676			
	Д	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглый, диаметр 710 мм	шт	2			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Автоматическая установка пожарно-охранной сигнализации:							
1	1	Приборы ПС на: 4 луча	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
2	2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт	1			
3	3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
4	4	Прибор контроля и управления С2000М	шт	1			
5	5	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	0184-062-К.ОПС.С		
6	6	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт	2			
7	7	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
8	8	Резервируемый источник питания РИП-12-6/80М3-Р-PS	шт	1			
9	9	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-10, СК-10, С-12, СК-12	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
10	10	Аккумулятор свинцово-кислотный стационарный, номинальное напряжение 12 В, номинальная емкость 100 А.ч, размеры 329х172х215 мм	шт	1			
11	11	Устройства промежуточные на количество лучей: 10	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
12	12	Блок защитный коммутационный БЗК (исп.02)	шт	1			
13	13	Устройства промежуточные на количество лучей: 5	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
14	14	Устройство системы передачи извещений по GCM, УО-4С исп.02	шт	1			
15	15	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	27	0184-062-К.ОПС.С		
16	16	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные без базы, с тремя уровнями чувствительности, повышенная - 0,8 дБ/м, стандартная - 0,12 дБ/м, пониженная - 0,16 дБ/м	шт	27			(27 / 10)*10

17	17	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	шт	4	0184-062-К.ОПС.С		(4 / 100)*100
18	18	Извещатели охранно-пожарные ручные «Аварийный выход» без крышки, IP41, размеры 109x94x47 мм	шт	4			(4 / 10)*10
19	19	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	4	0184-062-К.ОПС.С		
20	20	Извещатель Астра 8	шт	4			
21	21	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	5	0184-062-К.ОПС.С		
22	22	Извещатель охранный пассивный оптико-электронный линейный с питанием по шлейфу сигнализации, дальность 20 м, угол обзора 6°, IP41, размеры 126x70x55 мм	шт	5			
23	23	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	3	0184-062-К.ОПС.С		
24	24	Извещатели охранные магнитоконтактные, контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), размеры 7,5x21 мм	шт	3			(3 / 100)*100
25	25	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	шт	2	0184-062-К.ОПС.С		(2 / 100)*100
26	26	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12КП	шт	2			
27	27	Световые настенные указатели	шт	2	0184-062-К.ОПС.С		(2 / 100)*100
28	28	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	2			
Раздел 2. Огнестойкая кабельная линия:							
29	29	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	400	0184-062-К.ОПС.С		(400 / 100)*100
30	30	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	408			400*1,02
31	31	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 16-17 мм	шт	400			(400 / 100)*100

32	32	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	15	0184-062-К.ОПС.С		(15 / 100)*100
33	33	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	м	15.3			((15*1,02) / 1000)*1000
34	34	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	м	385	0184-062-К.ОПС.С		((400-15) / 100)*100
35	35	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	73	0184-062-К.ОПС.С		((473-400) / 100)*100
36	36	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 1х2х0,75	м	166.26			((163*1,02) / 1000)*1000
37	37	Кабель пожарной сигнализации КПСВВнг-LS 2х2х0,75	м	20.4			((20*1,02) / 1000)*1000
38	38	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х0,5	м	280.5			((275*1,02) / 1000)*1000
Раздел 3. Система контроля доступа:							
39	39	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1	0184-062-К.ОПС.С		
40	41	Считыватель для ключей	шт	1			
41	42	Кнопка открытия двери	шт	1			
42	43	Замок электромагнитный 9-15 В, мощность 7,2 Вт, усилие удержания 240 кг, размеры 186х45х30 мм	шт	1			
43	44	Извещатели охранные магнитоконтактные, контакты размыкаются при тревоге, 10 мм (контакты замкнуты), 45 мм (контакты разомкнуты), размеры 7,5х21 мм	шт	1			(1 / 100)*100
44	45	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	6	0184-062-К.ОПС.С		(6 / 100)*100
45	46	Кабель-канал (короб), размеры 15х10 мм //ПРИМЕНИТЕЛЬНО 17Х15	м	6.12			6*1,02

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Оборудование КИПиА							
1	1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	9	0184-062-К. АТМ. С		6+3
2	2	Термопреобразователь 50М ДТС035-50М.В4.60 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	6			
3	3	Термопреобразователь 100П ДТС035-100П.В4.300 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3			
4	4	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II	компл	3			
5	5	Датчик разряжения в топке ±125Па (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3			
6	6	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	15	0184-062-К. АТМ. С		3+3+6+3
7	7	Датчик давления воздуха под решетку 1,6 кПа ПД100И-ДИ (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3			
8	8	Датчик давления воды на охлаждение решетки ТМ-510ТК(в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3			
9	9	Датчик давления воды до и после котла 1МПа ПД100И-ДИ(в комплекте поставки ЩКУ)	шт	6			
10	10	Датчик положения планки КВП-16 (в комплекте поставки ЩКУ)	шт	3			
11	11	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	11	0184-062-К. АТМ. С		4+7
12	12	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1			
13	13	Термопреобразователь ДТС 125Л-РТ100.0,5.80.И+Датчик температуры наружного воздуха ДТС 125Л-РТ100.0,5.60.И	шт	5	0184-062-К. АТМ. С		4+1
14	14	Датчик давления ПД100-ДИ1,0-111-0,5	шт	7			
15	15	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	9	0184-062-К. АТМ. С		3+3+3
16	16	Реле перепада давления 0,06-0,2МПа, РДД-2Р	шт	3			

17	17	Реле давления 0,7..6бар, РД-2Р	шт	3			
18	18	Реле температуры 30-140С, RT 108	шт	3			
19	19	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II	компл	2	0184-062-К. АТМ. С		
20	20	Датчик уровня ДУ.4	шт	2			
21	21	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	шт	10	0184-062-К. АТМ. С		((5+5) / 100)*100
22	22	Установка кранов воздушных	компл	15			
	Д	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-15			
23	23	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	15			
Провода и кабели							
24	24	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	м	100	0184-062-К. АТМ. С		(100 / 100)*100
25	25	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	м	889	0184-062-К. АТМ. С		((444+469+36+40-100) / 100)*100
26	26	Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг-LS 2х2х0,75	м	452.88			((444*1,02) / 1000)*1000
27	27	Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг-LS 1х2х0,75	м	478.38			((469*1,02) / 1000)*1000
28	28	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х1,5ок(N)-1000	м	36.72			((36*1,02) / 1000)*1000
29	29	Кабель контрольный КВВГнг-FRLS 5х1	м	40.8			((40*1,02) / 1000)*1000
30	30	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2	м	15	0184-062-К. АТМ. С		(15 / 100)*100
31	31	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1-450	м	15.45			((15*1,03) / 1000)*1000
Раздел 2. Щит теплового учета ЩАС							
32	32	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	0184-062-К. АТМ. С		
33	33	Щит с монтажной панелью, размеры 650х500х220 мм, степень защиты IP54	шт	1			
34	34	Прибор или аппарат	шт	6	0184-062-К. АТМ. С		1+5
35	35	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1			
36	36	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5			
37	37	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	0184-062-К. АТМ. С		1+1+3
38	38	Контроллер регулирования температуры ТРМ32	шт	1			
39	39	Модуль расширения для ТРМ32	шт	1			

40	40	Сигнализатор уровня САУ-М6	шт	3			
41	41	Клемма М4/6	шт	60			
42	42	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2			
43	43	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	2			
Раздел 3. Щит теплового учета Щ-ТУ							
44	44	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	0184-062-К. АТМ. С		
45	45	Щит с монтажной панелью, размеры 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт	1			
46	46	Прибор или аппарат	шт	6	0184-062-К. АТМ. С		1+5
47	47	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1			
48	48	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	5			
49	49	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	0184-062-К. АТМ. С		1+1
50	50	Блок питания БП14Б 12В-24В+Блок питания БП14Б 12В-24В	шт	2			1+1
51	51	Клемма М4/6	шт	60			
52	52	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2			
53	53	Ограничитель на DIN-рейку ВАМ2	шт	2			
54	54	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	5	0184-062-К. АТМ. С		
55	55	Термопреобразователь КТПТР в комплекте с гильзой	шт	5			
56	56	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	шт	5	0184-062-К. АТМ. С		(5 / 100)*100
57	57	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	5	0184-062-К. АТМ. С		
58	58	Преобразователь давления ПТДВХ-1-02	шт	5			
59	59	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	м	100	0184-062-К. АТМ. С		(100 / 100)*100
60	60	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	102			100*1,02
61	61	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м	50	0184-062-К. АТМ. С		((2*25) / 100)*100
62	62	Швеллер перфорированный, число отверстий 99, размеры 80х40х2000 мм	шт	25			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Электроснабжение:							
1	1	Прибор или аппарат	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
2	2	Автоматический включатель трезфазный Iн=160А EZC250F3160	шт	1			
Вводно-распределительное устройство							
3	3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
4	4	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	1			
5	5	Прибор или аппарат	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
6	6	Автоматический включатель трезфазный Iн=125А EZC250F3125	шт	1			
7	7	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А	шт	2	0184-062-К.ЭС.С		1+1
8	8	Рубильник 3Р 160А, ОТ160F3	шт	1			
9	9	Рубильник 3Р 125А, ОТ125F3	шт	1			
10	10	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
11	11	Счетчик учета реактивной электрической энергии переменного тока статический, многофазный, прямого включения, номинальный ток 10 А, максимальный ток 100 А, номинальное напряжение 230/400 В	шт	1			
12	12	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	шт	3	0184-062-К.ЭС.С		
13	13	Трансформатор тока 160/5А ТТИ-А 0,5S	шт	3			
14	14	Прибор или аппарат	шт	13	0184-062-К.ЭС.С		1+7+1+4
15	15	Выключатель автоматический 3Р, 40 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1			

16	16	Выключатель автоматический 3Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7			
17	17	Выключатель автоматический 3Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1			
18	18	Выключатель автоматический 1Р, 20 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4			
19	19	Монтажная рейка	м	3.6	0184-062-К.ЭС.С		((6*0,6) / 100)*100
20	20	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	шт	6			(6 / 100)*100
21	21	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		(1 / 100)*100
22	22	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1			
23	23	Шины соединительные типа PIN (штыри), однорядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм//прим	шт	2			(2 / 100)*100
24	24	Изолятор SM51	шт	4			
25	25	Прибор или аппарат	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
26	26	Устройство защиты от импульсных помех 3n+N 45кА Easy9 УЗИП	шт	1			
Щит силовой общекотельный ЩСК							
27	27	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
28	28	Ящик металлический 1200*750*300,ЩМП-6-0	шт	1			
29	29	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,: трехполюсный на ток до 250 А	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
30	30	Рубильник 3Р 25А, ОТ25F3	шт	1			
31	31	Прибор или аппарат	шт	22	0184-062-К.ЭС.С		4+2+7+9
32	32	Выключатель автоматический 3Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4			
33	33	Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	2			
34	34	Выключатель автоматический 3Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	7			
35	35	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	9			
36	36	Прибор или аппарат	шт	2	0184-062-К.ЭС.С		
37	37	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 16А 30мА	шт	2			
38	38	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А	шт	8	0184-062-К.ЭС.С		

39	39	Пускатель магнитный Uкат.=220В 9А, КМИ10910	шт	8			
40	40	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	3	0184-062-К.ЭС.С		
41	41	Реле промежуточное Uкат.=220В,РЭК78/4	шт	3			
42	42	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт	8	0184-062-К.ЭС.С		
43	43	Кнопочный пост управления 1нз+1но,РРВВ-30N	шт	8			
44	44	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: многопроволочного провода (жил кабеля)	шт	13	0184-062-К.ЭС.С		((2+11) / 100)*100
45	45	Индикаторы светосигнальные, напряжение 220 В, диаметр отверстия 22 мм, IP 40	шт	13			((2+11) / 10)*10
46	46	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций: до 4	шт	4	0184-062-К.ЭС.С		
47	47	Универсальный переключатель ALCLR-22	шт	4			
48	48	Звонок электрический с кнопкой	компл	1	0184-062-К.ЭС.С		(1 / 100)*100
49	49	Звонок электрич.перем.тока ЗД-47	шт	1			
50	50	Преобразователь частоты	шт	3	0184-062-К.ЭС.С		1+2
51	51	Преобразователь частоты 4квт MCI-GO.75-43	шт	1			
52	52	Преобразователь частоты 0,75квт MCI-GO.75-43	шт	2			
53	53	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	2			
54	54	Монтажная рейка	м	3.6	0184-062-К.ЭС.С		((6*0,6) / 100)*100
55	55	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	шт	6			(6 / 100)*100
56	56	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	шт	2	0184-062-К.ЭС.С		(2 / 100)*100
57	57	Розетка с заземлением на DIN-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	2			
58	58	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
59	59	Понижающий трансформатор 220/12В ЯТП-0,25	шт	1			
60	60	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м	7	0184-062-К.ЭС.С		((5+2) / 100)*100
61	61	Кабель-каналы перфорированные, размеры 25х40 мм	м	5	0184-062-К.ЭС.С		(5 / 100)*100
62	62	Кабель-каналы перфорированные, размеры 40х40 мм	м	2			(2 / 100)*100
63	63	Колодки клеммные винтовые, диаметр 4 мм	шт	30			(30 / 10)*10

64	64	Торцевой изолятор FEM-6	шт	2			
65	65	Ограничитель на DIN-рейку BAM2	шт	2			
Щит аварийного освещения ЩАУ-ППУ							
66	66	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
67	67	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-12з, с замком, размер 265х310х120 мм	шт	1			
68	68	Прибор или аппарат	шт	7	0184-062-К.ЭС.С		1+6
69	69	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	шт	1			
70	70	Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	6			
71	71	Шина нулевая на дин-рейку 2*15 групп	шт	1			
Освещение							
72	72	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	2	0184-062-К.ЭС.С		(2 / 100)*100
73	73	Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP54	шт	2			
74	74	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	11	0184-062-К.ЭС.С		(11 / 100)*100
75	75	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	шт	11			(11 / 10)*10
76	76	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	34	0184-062-К.ЭС.С		((3+31) / 100)*100
77	77	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332х70х80 мм//CD LED-13 прим	шт	3			
78	78	Светильник потолочный с декоративной накладкой, мощность 45 Вт, световой поток 4200 лм, степень защиты IP54, 595х595х42 мм//ARCTIC.OPL.ECO.LED прим	шт	31			
79	79	Световые настенные указатели	шт	9	0184-062-К.ЭС.С		(9 / 100)*100
80	80	Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332х70х80 мм//ДПА-2104 прим	шт	9			
81	81	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм	шт	35	0184-062-К.ЭС.С		
82	82	Коробка разветвительная для открытой проводки, IP55	шт	35			
83	83	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	шт	5	0184-062-К.ЭС.С		(5 / 100)*100

84	84	Розетка открытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом для открытой установки, 16 А, IP54	шт	5			
Дополнительное оборудование							
85	85	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	555	0184-062-К.ЭС.С		((510+35+10) / 100)*100
86	86	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	520.2			510*1,02
87	87	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, без протяжки, номинальный диаметр 32 мм	м	35.7			35*1,02
88	88	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 32 мм	м	10.2			10*1,02
89	89	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	м	30	0184-062-К.ЭС.С		(30 / 10)*10
	Д	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0.01185			
90	90	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	м	150	0184-062-К.ЭС.С		((100+50) / 100)*100
91	91	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т	0.0785			0,785*100/1000
92	92	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм	т	0.09815			1,963*50/1000
93	93	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	шт	10	0184-062-К.ЭС.С		(10 / 10)*10
94	94	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0.1131			3,77*30/1000
95	95	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м	80	0184-062-К.ЭС.С		((2*40) / 100)*100
96	96	Швеллер перфорированный горячеоцинкованный, число отверстий 33, размеры 60х32х2000 мм	шт	40			
97	97	Устройство молниеотвода к опорам высотой: до 8,5 м	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
98	98	Молниеприемник L =4м, МСС-3,1К-4000-0,3ГЦ	шт	1			
99	99	Устройство молниеотвода к опорам высотой: более 8,5 м	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
100	100	Молниеприемник L =11м, МСС-3,1К-11000-0,3ГЦ	шт	1			
101	101	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0.0268	0184-062-К.ЭС.С		0,57*20/1000+0,77*20/1000
102	102	Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х50х3000 мм	шт	7			20/3
103	103	Кронштейн к потолку для лотка PNK: 300, длина 250 мм	шт	20			
Кабельные изделия							

104	104	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	м	179	0184-062-К.ЭС.С		((100+79) / 100)*100
105	105	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	м	206	0184-062-К.ЭС.С		((40+126+40) / 100)*100
106	106	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	170	0184-062-К.ЭС.С		((555-100-79-40-126-40) / 100)*100
107	107	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	176	0184-062-К.ЭС.С		((100+79+40+126+40+246+100-555) / 100)*100
108	108	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	м	100	0184-062-К.ЭС.С		(100 / 100)*100
109	109	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	м	20	0184-062-К.ЭС.С		(20 / 100)*100
110	110	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6мк-660	м	102			((100*1,02) / 1000)*1000
111	111	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х4мк-660	м	80.58			((79*1,02) / 1000)*1000
112	112	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мк-660	м	40.8			((40*1,02) / 1000)*1000
113	113	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х1,5мк-660	м	128.52			((126*1,02) / 1000)*1000
114	114	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	м	40.8			((40*1,02) / 1000)*1000
115	115	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	м	250.92			((246*1,02) / 1000)*1000
116	116	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5ок(N, PE)-1000	м	102			((100*1,02) / 1000)*1000
117	117	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х25-450 прим.1х16	м	102			((100*1,02) / 1000)*1000
118	118	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	м	20.4			((20*1,02) / 1000)*1000
Раздел 2. Обогрев трубопровода канализации и водопровода							
119	119	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг прим	м	10	0184-062-К.ЭС.С		(10/100)*100

	Д	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	-0.0245			
120	120	Саморегулирующаяся электрическая нагревательная лента 30BTC2-BP	м	10			
121	121	Комплект для заделки электрических нагревательных лент TKL	шт	2			
122	122	Коробка соединительная РТВ 401-1П/0	шт	2			
123	123	Устройство для ввода кабеля под изоляцию LEK/U	шт	2			
124	124	Лента крепежная 33м FT/HTM	шт	2			
125	125	Этикетка "Внимание электрообогрев"	шт	2			
126	126	Хомут PFS/3	шт	4			
Раздел 3. Прочие							
127	127	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый: на стене	шт	6	0184-062-К.ЭС.С		3+1+1+1
128	128	Щит управления котлом (ЩКУ1-3) 700*500*250 с датчиками ЩКУ-50	шт	3			
129	129	Щит топливоподачи 1000*800*350 ЩТП	шт	1			
130	130	Щит шлако-золоудаления 1000*800-350 ЩЗУ	шт	1			
131	131	Щит управления аспирацией ЩУА	шт	1			
132	132	Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"	шт	6	0184-062-К.ЭС.С		
133	133	Заградительный огонь ЗОМ-2	шт	6			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Оборудование видеонаблюдения:							
1	1	Устройство цифровой регистрации	устройство	1	0184-062-К. ТСОН.С		
2	2	Сетевой видеорегистратор на 24-IP камеры TRASSIR	шт	1			
3	3	Жесткий диск для систем видеонаблюдения ST8000DM04	шт	2			
4	4	Коммутатор служебной связи	шт	1	0184-062-К. ТСОН.С		
5	5	Неуправляемый коммутатор с 24 портами D-Link DGS-1026MP	шт	1			
6	6	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	18	0184-062-К. ТСОН.С		((7+11)/10)*10
7	7	IP-видеокамера 2Мп фокусное расстояние 2,8м Hikvision DS-2CD2143G0-IS	шт	7			
8	8	IP-видеокамера 4Мп фокусное расстояние 4м Hikvision DS-2CD2043G0-I	шт	11			
9	9	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1	0184-062-К. ТСОН.С		
10	10	Шкаф телекоммуникационный настенный ШТВ-Н-9.6.5-4ААА	шт	1			
11	11	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	шт	1	0184-062-К. ТСОН.С		(1 / 100)*100
12	12	Блок силовых розеток R-16-7S-A-440-K	шт	1			
13	13	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт	1	0184-062-К. ТСОН.С		(1 / 100)*100
14	14	Полка перфорированная консольная 2U, глубина 300мм MC-30-9005	шт	1			
15	15	Кроссировка в шкафу	шт	3	0184-062-К. ТСОН.С		(3 / 10)*10
16	16	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH-BL	шт	3			
17	17	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	0184-062-К. ТСОН.С		
18	18	Источник бесперебойного питания Easy UPS Dn-Line SRV	шт	1			

19	19	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	м	131	0184-062-К. ТСОН.С		(131 / 100)*100
20	20	Кабель U/UTP для внутренней прокладки 4х2х0,57	м	133.62			131*1,02
21	21	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной наружная прокладка	м	862	0184-062-К. ТСОН.С		(862 / 100)*100
22	22	Кабель U/UTP для наружной прокладки 4х2х0,57, LSZH	м	879.24			862*1,02
23	23	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	20	0184-062-К. ТСОН.С		(20 / 100)*100
24	24	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	20.4			20*1,02
25	25	Линия провода тросового, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода: до 6 мм2	м	210	0184-062-К. ТСОН.С		(210 / 100)*100
26	26	Трос из нержавеющей стали, диаметр 4 мм	м	210			(210 / 10)*10
27	27	Крюк SOT 28 с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)	компл	1			
28	28	Крюк сквозной SOT 21 прим. SOT16	шт	13			
29	29	Коуш стальных проводов (КС-063-1)	шт	20			(20 / 100)*100
30	30	Талреп стальной оцинкованный, крюк-крюк, диаметр резьбы М12, ширина зева крюка 12 мм, длина стяжки 210-310 мм	шт	10			
31	31	Зажим тросовый К676У3	шт	20			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Внутренний водопровод:							
1	1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	15	0184-062-К.ВК.С		(15 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	15			
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0.7			
2	2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	26	0184-062-К.ВК.С		(26 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	26			
	Д	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	7			
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	9			
	Д	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	3			
3	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	14	0184-062-К.ВК.С		(14 / 100)*100
	Д	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14			
	Д	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	6			

	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	4			
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	2			
	Д	Фильтр сетчатый латунный для очистки воды, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм	шт	1			
4	4	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	55	0184-062-К.ВК.С		((15+26+14) / 100)*100
5	5	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1	0184-062-К.ВК.С		
6	6	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	компл	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 10)*10
	Д	Унитаз-компакт керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, цветной, размеры 370х600х420 мм	компл	1			
	Д	Труба полиэтиленовая смывная с резиновыми манжетами, диаметр 110 мм, длина 250 мм	компл	1			
7	7	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 10)*10
	Д	Умывальник полуфарфоровый и фарфоровый прямоугольный с кронштейнами, сифоном бутылочным из латуни, выпуском, одно отверстие под смеситель, смеситель с центральным подводом, набортный с двумя рукоятями, излив с развальцованным носиком, вынос излива 280 мм, размеры 450х330х150 мм	компл	1			
	Д	Пьедестал под умывальник, прямоугольный, керамический, размеры 180х185х650 мм	шт	1			
	Д	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм	10 шт	0.1			
8	8	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 100 л	шт	1	0184-062-К.ВК.С		
	Д	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 150 л	компл	1			
	Д	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1500 мм	10 шт	0.2			
9	9	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	компл	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 10)*10
	Д	Поддон душевой стальной эмалированный мелкий, тип ПДСм-800 высотой 150 мм, пластмассовый унифицированный сифон, пластмассовый выпуск с диаметром выпускной решетки 70 мм, диаметр сливного отверстия 50 мм, диаметр сливной гофры 40/50 мм	компл	1			
10	10	Установка смесителей	шт	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 10)*10

	Д	Смеситель для душевых установок, двухрукояточный, раздельный, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	компл	1			
	Д	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 1000 мм	10 шт	0.4			
Раздел 2. Внутренние сети водоотведения							
11	11	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм прим НПВХ	м	1.5	0184-062-К.ВК.С		((0,5*1+1*1) / 100)*100
	Д	Трубы ПВХ, номинальный диаметр 50 мм	м	1.5			
	Д	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, диаметр 40 мм	шт	2			
12	12	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	9.5	0184-062-К.ВК.С		((0,5*3+1*8) / 100)*100
	Д	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 500 мм	шт	3			
	Д	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 2,2 мм, длина 1000 мм	шт	8			
	Д	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм//прим	шт	1			
	Д	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм	шт	2			
	Д	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110х63 мм//прим	шт	1			
	Д	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм//примКлапан вакуумный (вентиляционный) сер Дн110	шт	1			
13	13	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм	м	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 100)*100
	Д	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 100 мм	м	1.01			
14	14	Установка трапов диаметром: 100 мм	компл	1	0184-062-К.ВК.С		(1 / 10)*10
	Д	Трапы чугунные с горизонтальным отводом, условным проходом 100 мм	шт	1			
15	15	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания прим	м	19	0184-062-К.ВК.С		((19*1) / 100)*100

	Д	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м	19.855			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Наружные сети:							
Ввод В2							
1	1	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 4 кг	м	7	0184-062-К. ЭС.С		(7 / 100)*100
2	2	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	м	43	0184-062-К. ЭС.С		((50-7) / 100)*100
3	3	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х50мк-660	м	51	0184-062-К. ЭС.С		((1,02*50) / 1000)*1000
4	4	Трос грозозащитный одинарной свивки конструкции 7х7 из нержавеющей проволоки, диаметр 4 мм	м	7			(7 / 10)*10
5	5	Крюки универсальные, диаметр 16 мм с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)	компл	2			
6	6	Коуши для медных проводов КС-063 прим.	шт	2			(2 / 100)*100
7	7	Талреп стальной оцинкованный, крюк-крюк, диаметр резьбы М12, ширина зева крюка 12 мм, длина стяжки 210-310 мм при	шт	2			
8	8	Зажим тросовый К676У3	шт	2			
Наружное освещение							
9	9	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	6	0184-062-К. ЭС.С		
10	10	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	0184-062-К. ЭС.С		
11	11	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	шт	6	0184-062-К. ЭС.С		
	Д	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-7,5 м, диаметр в вершине 14 см	м3	2.1			
12	12	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных концевых, анкерных	шт	2	0184-062-К. ЭС.С		

	Д	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-7,5 м, диаметр в вершине 14 см	м3	1.568			
13	13	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	м	264	0184-062-К. ЭС.С		(264 / 1000)*1000
	Д	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0.27192			
	Д	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2//SD158.1	100 шт	0.06			
	Д	Крюк бандажный, диаметр 20 мм//SOT-28.1	шт	1			
	Д	Крюки универсальные, диаметр 16 мм с крепежом (6 шурупов с шестигранными головками 6х50 мм и 6 дюбелей 10х50 мм)//SOT16.12	компл	11			
	Д	Зажим поддерживающий глухой 2ПГН-5-1//SO265.1	шт	6			
	Д	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95//SLIW11.1	шт	10			
14	16	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	13	0184-062-К. ЭС.С		
	Д	Кронштейн типа У 116 У3, для подвешивания светильников весом до 10 кг	шт	13			
	Д	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0.0700001			
15	17	Светильник GALAD Победа LED-80-К/К50	шт	13			
16	18	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	шт	1	0184-062-К. ЭС.С		
17	19	Фотореле ФР 601 серый, макс. нагрузка 2200 ВА IP44 IEK	шт	1			
Раздел 2. Переустройство сетей ВЛ							
18	20	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	м	100	0184-062-К. ЭС.С		(100 / 1000)*1000
	Д	Зажим поддерживающий глухой 2ПГН-5-1	шт	1			
	Д	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	0.103			
	Д	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 2х16/4х35 мм2	100 шт	0.02			
	Д	Крюк сквозной М16, длина 240 мм	шт	4			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. ДГУ							
1	3	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 3 т 3149кг	шт	1	0184-062-К.ЭС.С		
2	4	ДГУ 100кВт запуск с АВР, 2я степень автоматизации АД-100С-Т400-2РН+ Блок-контейнер "Север-ПБК3"	шт	1			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Земляные работы:							
Траншеи							
1	1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	4232.36	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(4232,36 / 1000)*1000
2	2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	1196.88	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(1196,88 / 1000)*1000
3	3	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	1915.008	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		1,6*1196,88
4	4	Водоотлив: из котлованов	м3	1196.88	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(1196,88 / 100)*100
5	5	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	305.2	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(305,20 / 10)*10
	Д	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	335.72			
6	6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	4987.55	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		((4232,36+755,19) / 1000)*1000
7	7	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	м3	4987.55			((4232,36+755,19) / 1000)*1000
8	8	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	830.709			755,19*1,1
9	9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	4987.55	0184-062-К.ТС.КР.С		((4232,36+755,19) / 100)*100
Камеры и колодцы							
10	10	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	631.32	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		((716,98-85,66) / 1000)*1000
11	11	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	м3	85.66	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(85,66 / 100)*100

12	12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	139.67	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		(139,67 / 1000)*1000
13	13	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	т	223.472	0184-062-К.ТС.КР.С,ПОС		1,6*139,67
14	14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	716.98	0184-062-К.ТС.КР.СПОС		(716,98 / 1000)*1000
15	15	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	м3	716.98			(716,98 / 1000)*1000
16	16	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	716.98	0184-062-К.ТС.КР.С		(716,98 / 100)*100
Раздел 2. Ж/б щиты опор ЖБ-1-ЖБ -5 (54 шт):							
17	17	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	12.9	0184-062-К.ТС.КР.С		
	Д	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	14.19			
18	18	Устройство бетонной подготовки	м3	12.9	0184-062-К.ТС.КР.С, л.23-26		(12,9 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	13.158			
19	19	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	м3	38.9	0184-062-К.ТС.КР.С, л.23-26		(38,9 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	35.5546			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	4.924			
	Д	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0.112			
	Д	Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30	т	-0.10114			
20	20	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	101.14			
Раздел 3. Тепловые камеры:							
УТ1							
21	21	Устройство бетонной подготовки	м3	1	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		(1 / 100)*100

	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1.02			
22	22	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона прим	м3	10.07	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		((7,6+2,47) / 100)*100
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	1.77239			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.02945			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.01255			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.077			
	Д	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.084588			
23	23	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	84.588			
24	24	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	м3	0.17	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		((0,15+0,02) / 100)*100
	Д	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0.02			
	Д	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.15			
25	25	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 40мм	м2	6.25	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		((2,5*2,5) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.1275			
26	26	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	м2	6.25			((2,5*2,5) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.1275			
27	27	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	40.19	0184-062-К.ТС.КР.С, л.1.2		(40,19 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0032152			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.088418			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	44.209			
28	28	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		41,99/1000+8,43/1000

	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.05042			
29	29	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.06672	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		2*33,36/1000
30	30	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.02123	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2-4		21,23/1000
31	31	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8			
УТ2							
32	32	Устройство бетонной подготовки	м3	0.7	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		(0,7 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0.714			
33	33	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона прим	м3	6.51	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		((5,2+1,31) / 100)*100
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	1.3594			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.02004			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.01128			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.06176			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2			
	Д	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.054684			
34	34	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164			
35	35	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 40мм	м2	4	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
36	36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	м2	4			((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
37	37	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	30.01	0184-062-К.ТС.КР.С, л.1.2		(30,01 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0024008			

	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.066022			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	33.011			
38	38	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		(1*41,99+1*8,43)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.05042			
39	39	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		59,57/1000
40	40	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.01702	0184-062-К.ТС.КР.С, л.5-7		17,02/1000
41	41	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8			
УТ3							
42	42	Устройство бетонной подготовки	м3	0.7	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		(0,7 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0.714			
43	43	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона прим	м3	6.51	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		((5,2+1,31) / 100)*100
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	1.3594			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.02004			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.06176			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.01128			
	Д	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.054684			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6.51			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2			

44	44	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164			
45	45	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 40мм	м2	4	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0			
46	46	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	м2	4			((2*2) / 100)*100
47	47	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	30.01	0184-062-К.ТС.КР.С, л.1.2		(30,01 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0024008			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.066022			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	33.011			
48	48	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		(1*41,99+1*8,43)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.05042			
49	49	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		59,57/1000
50	50	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.01702	0184-062-К.ТС.КР.С, л.8-10		17,02/1000
51	51	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8			
УТ4							
52	52	Устройство бетонной подготовки	м3	0.7	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		(0,7 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0.714			

53	53	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона прим	м3	6.51	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		((5,2+1,31) / 100)*100
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	1.3596			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.02004			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.06176			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.01128			
	Д	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.054684			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6.51			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2			
54	54	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	52.164			
55	55	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 40мм	м2	4	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
56	56	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	м2	4			((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
57	57	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	30.01	0184-062-К.ТС.КР.С, л.1.2		(30,01 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0024008			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.75025			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	33.011			
58	58	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		(1*41,99+1*8,43)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.05042			

59	59	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		59,57/1000
60	60	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.01702	0184-062-К.ТС.КР.С, л.11-13		17,02/1000
61	61	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.8			
УТ5							
62	62	Устройство бетонной подготовки	м3	0.7	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		(0,7 / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0.714			
63	63	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона прим	м3	5.95	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		((4,7+1,25) / 100)*100
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 14 мм	т	1.2174			
	Д	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0.01904			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 16 мм	т	0.01128			
	Д	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 10 мм	т	0.06176			
	Д	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	-0.04998			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	5.95			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2			
64	64	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	47.46			
65	65	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм 40мм	м2	4	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
66	66	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	м2	4			((2*2) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.0816			
67	67	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	29.28	0184-062-К.ТС.КР.С, л.1.2		(29,28 / 100)*100

	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0023424			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.064416			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	32.208			
68	68	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.05042	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		(1*41,99+1*8,43)/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.05042			
69	69	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0.05957	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		59,57/1000
70	70	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.01062	0184-062-К.ТС.КР.С, л.14-16		10,62/1000
71	71	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	0.4			
Раздел 4. Сборосные колодцы:							
СК-1							
72	72	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	м3	3.68	0184-062-К.ТС.КР.С, л.2,л.22,л.1.2		((0,59*1+0,59*4+0,51*1+0,15*1+0,05*1+0,02*1) / 10)*10
	Д	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.02576			
	Д	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.59			
	Д	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3//КС20.9	м3	2.36			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1			
	Д	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.51			
	Д	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3//КС7.9; КС7.3	м3	0.2			
	Д	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0.02			

73	73	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	25.158			
74	74	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	28.88	0184-062-К.ТС.КР.С,л.1.2		(28,88 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0023104			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.063536			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	31.768			
СК-2							
75	75	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	м3	1.3	0184-062-К.ТС.КР.С,л.5,л.20		((0,38*1+0,24*3+0,13*1+0,05*1+0,02*1) / 10)*10
	Д	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.0091			
	Д	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.51			
	Д	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.77			
	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.02			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1			
76	76	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	9.1			
77	77	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	11.1	0184-062-К.ТС.КР.С,л.1.2		(11,10 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.000888			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.02442			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	12.21			

СК-3							
78	78	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	м3	2.977	0184-062-К.ТС.КР.С,л.8,л.22		((1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10)*10
	Д	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.020839			
	Д	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.59			
	Д	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.547			
	Д	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1.82			
	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.02			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1			
79	79	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839			
80	80	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	22.66	0184-062-К.ТС.КР.С,л.1.2		(22,66 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0018128			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.049852			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	24.926			
СК-4							
81	81	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	м3	2.977	0184-062-К.ТС.КР.С,л.11, л.22		((1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10)*10
	Д	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.020839			
	Д	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.9			
	Д	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	2.67			
	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.05			

	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.02			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1			
82	82	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839			
83	83	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	22.66	0184-062-К.ТС.КР.С,л.1.2		(22,66 / 100)*100
СК-5							
84	84	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	м3	2.977	0184-062-К.ТС.КР.С,л.14,л.22		((1*0,59+3*0,59+1*0,547+1*0,05+1*0,02) / 10)*10
	Д	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	-0.020839			
	Д	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.59			
	Д	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	2.67			
	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.05			
	Д	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.02			
	Д	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1			
85	85	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	20.839			
86	86	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	22.66	0184-062-К.ТС.КР.С,л.1.2		(22,66 / 100)*100
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0018128			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.049852			
	Д	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	24.926			
Раздел 5. Непроходные каналы:							

участок 1							
87	87	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	м3	4.476	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((0,72*6+0,013*12) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.102948			
	Д	Каналы непроходные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	4.32			
	Д	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.156			
88	88	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	шт	12	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((11+1) / 100)*100
	Д	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.68			
89	89	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	1.85	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		(1,85 / 100)*100
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0.09743			
	Д	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0.0666			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1.87775			
90	90	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	5.18	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		
	Д	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	5.957			
91	91	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	м3	0.09	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		(0,09 / 100)*100
	Д	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0.036			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0.0918			
92	92	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.00842	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		8,42/1000
	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.00842			
93	93	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	51.48	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((33,12+18,36) / 100)*100

	Д	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	0.123552			
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.0082368			
участок 2							
94	94	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	м3	3.73	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((0,72*(3+1+1)+0,013*10) / 100)*100
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.08579			
	Д	Каналы непроходные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3.6			
	Д	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0.13			
95	95	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	шт	10	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((8+1+1) / 100)*100
	Д	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.4			
96	96	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	м3	1.5	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		(1,5 / 100)*100
	Д	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	т	0.079			
	Д	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0.054			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1.5225			
97	97	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	4.2	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		
	Д	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	4.83			
98	98	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных	м3	0.06	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		(0,06 / 100)*100
	Д	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0.024			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0.0612			
99	99	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.00842	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		8,42/1000

	Д	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0			
100	100	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	42.9	0184-062-К.ТС.КР.С,л.29,л.28		((27,6+15,3) / 100)*100
	Д	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	102.96			
	Д	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0.006864			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Тепловые сети:							
1	1	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 133 мм	км	0.025	0184-062-К.ТКР.ТС.С		25/1000
2	2	Трубы бш 133х4,0 - 62мм в ППМИ	м	25			
3	3	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм	км	0.515	0184-062-К.ТКР.ТС.С		515/1000
4	4	Трубы б/ш 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	м	515			
5	5	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм	км	0.34	0184-062-К.ТКР.ТС.С		340/1000
6	6	Трубы б/ш 89х3,5- 58 мм в ППМИ	м	340			
7	7	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм	км	0.39	0184-062-К.ТКР.ТС.С		390/1000
8	8	Трубы б/ш 76х3,5- 52 мм в ППМИ	м	390			
9	9	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	2.89	0184-062-К.ТКР.ТС.С		1325/1000+1565/1000
10	10	Трубы б/ш 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	м	1325			
11	11	Трубы б/ш 38х3,5- 58,9 мм в ППМИ	м	1565			
12	12	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	шт	28	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((26+2) / 10)*10
13	13	Отвод 90 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	26			
14	14	Отвод 120 гр 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	2			
15	15	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	шт	14	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((10+4) / 10)*10
16	16	Отвод 90 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	10			
17	17	Отвод 120 гр 89х3,5 в ППМИ	шт	4			
18	18	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	33	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((31+2) / 10)*10
19	19	Отвод 90 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	31			
20	20	Отвод 120 гр 76х3,5 в ППМИ	шт	2			

21	21	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	шт	334	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((99+229+6) / 10)*10
22	22	Отвод 90 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	99			
23	23	Отвод 90 гр 38х3,5 в ППМИ	шт	229			
24	24	Отвод 120 гр 57х3,5 в ППМИ	шт	6			
25	25	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	шт	2	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(2 / 10)*10
26	26	Отвод 120 гр 133х4 в ППМИ	шт	2			
27	27	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	шт	6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((2+4) / 10)*10
28	28	Тройник 108х4-76х3,5 -205 мм ППМИ	шт	2			
29	29	Тройник 108х4-57х3,5- 205 мм ППМИ	шт	4			
30	30	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	шт	4	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(4 / 10)*10
31	31	Тройник 89х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	4			
32	32	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	14	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(14 / 10)*10
33	33	Тройник 76х3,5-57х3,5 -205 мм ППМИ	шт	14			
34	34	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	шт	42	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(42 / 10)*10
35	35	Тройник 57х3,5-180 мм ППМИ	шт	42			
36	36	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	2	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(2 / 10)*10
37	37	Переход 76х3,5-57х3,5-205 мм ППМИ	шт	2			
38	38	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	шт	70	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(70 / 10)*10
39	39	Переход 57х3,5 -38х3,5-180 мм ППМИ	шт	70			
40	40	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 133 мм	стыков	6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(6 / 10)*10
41	41	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 133-62 мм	шт	6			
42	42	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 108 мм	стыков	50	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(50 / 10)*10
43	43	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 108-48,5 мм	шт	50			

44	44	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм	стыков	30	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(30 / 10)*10
45	45	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 89-58 мм	шт	30			
46	46	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм	стыков	70	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(70 / 10)*10
47	47	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 76-52 мм	шт	70			
48	48	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм	стыков	480	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((230+250) / 10)*10
49	49	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 57-61,5 мм	шт	230			
50	50	Система компонентов для изоляции стыка КЗС 38-61 мм	шт	250			
51	51	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	шт	2	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(2 / 10)*10
52	52	Опора неподвижная 133х4,0 - 62мм в ППМИ	шт	2			
53	53	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	шт	10	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(10 / 10)*10
54	54	Опора неподвижная 108х4,0 - 48,5 мм в ППМИ	шт	10			
55	55	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	шт	6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(6 / 10)*10
56	56	Опора неподвижная 89х3,5- 58 мм в ППМИ	шт	6			
57	57	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	14	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(14 / 10)*10
58	58	Опора неподвижная 76х3,5- 52 мм в ППМИ	шт	14			
59	59	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	шт	84	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((40+44) / 10)*10
60	60	Опора неподвижная 57х3,5- 61,5 мм в ППМИ	шт	40			
61	61	Опора неподвижная 38х3,5 в ППМИ -44 шт	шт	44			
62	62	Опора скользящая для футляра 89-205-426 ОПХ Ф	шт	34			
63	63	Опора скользящая для футляра 76-180-377 ОПХ Ф	шт	28			
64	64	Опора скользящая для футляра 57-180-377 ОПХ Ф	шт	220			
65	65	Опора скользящая для футляра 38-160-377 ОПХ Ф	шт	58			
66	66	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	стыков	6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(6 / 100)*100
67	67	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	стыков	50	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(50 / 100)*100

68	68	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	стыков	30	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(30 / 100)*100
69	69	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	стыков	70	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(70 / 100)*100
70	70	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	стыков	480	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((230+250) / 100)*100
71	71	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	м	25	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(25 / 100)*100
72	72	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	м	515	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(515 / 100)*100
73	73	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	м	340	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(340 / 100)*100
74	74	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	м	390	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(390 / 100)*100
75	75	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	м	2890	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((1325+1565) / 100)*100
76	76	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм прим	км	0.003	0184-062-К.ТКР.ТС.С		3/1000
	Д	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	3			
	Д	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2			
	Д	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х4-89х3,5 мм	шт	2			
77	77	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм прим	км	0.005	0184-062-К.ТКР.ТС.С		5/1000
	Д	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	5			
	Д	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	3			

78	78	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм прим	км	0.004	0184-062-К.ТКР.ТС.С		4/1000
	Д	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4			
	Д	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	2			
79	79	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм прим	км	0.004	0184-062-К.ТКР.ТС.С		4/1000
	Д	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4.04			
	Д	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	2			
80	80	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0.015	0184-062-К.ТКР.ТС.С		15/1000
	Д	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	15.15			
	Д	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	19			
81	81	Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	4	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(4 / 10)*10
82	82	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-65-80	шт	4			
83	83	Установка компенсаторов сильфонных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	шт	48	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((2+46) / 10)*10
84	84	Компенсатор сильфонный СКУ 2 ППМ -25-50-160	шт	2			
85	85	Компенсатор сильфонный СКУ 1 ППМ -25-50-80	шт	46			
86	86	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	4	0184-062-К.ТКР.ТС.С		2+2
	Д	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	2			
87	87	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	8			
88	88	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду100 Ру16	шт	2			

89	89	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	компл	4	0184-062-К.ТКР.ТС.С		1+1+1+1
	Д	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, длина 210 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	1			
	Д	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	1			
90	90	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4			2+2
91	91	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4			2+2
92	92	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду80 Ру16	шт	1			
93	93	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду65 Ру16	шт	1			
94	94	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	20	0184-062-К.ТКР.ТС.С		15+5
	Д	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	15			
95	95	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	30			
96	96	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10			
97	97	Кран шаровый фланцевый регулирующий Ду50 Ру16	шт	5			
98	98	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт	6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 40 мм	шт	6			
99	99	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	12	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 25 мм	шт	12			
100	100	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм приварка к спускникам	м	1			
101	101	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	10	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
	Д	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт	10			

102	102	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм приварка к воздушникам, прим 20х2,5	м	1			
103	103	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт	2	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
	Д	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 50 мм	шт	2			
104	104	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	35	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
	Д	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм	шт	35			
105	105	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	111	0184-062-К.ТКР.ТС.С		4+70+37
	Д	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	70			
	Д	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4			
	Д	Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	37			
106	106	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8			
107	107	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	140			
108	108	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	74			37*2
109	109	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	18	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
110	110	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	18			
111	111	Установка кранов воздушных	компл	74	0184-062-К.ТКР.ТС.С		92-18
	Д	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-74			
112	112	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	92			
113	113	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	18	0184-062-К.ТКР.ТС.С		

114	114	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	18			
115	115	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм футляр	км	0.135	0184-062-К.ТКР.ТС.С		135/1000
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	135			
116	116	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм футляр	км	0.765	0184-062-К.ТКР.ТС.С		765/1000
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	765			
117	117	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0.135	0184-062-К.ТКР.ТС.С		135/1000
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	1.755			
118	118	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0.765	0184-062-К.ТКР.ТС.С		765/1000
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	8.7975			
119	119	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	м	900	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((135+765) / 100)*100
120	120	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	39	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
121	121	Очистка поверхности щетками	м2	7.86884	0184-062-К.ТКР.ТС.С		3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1)
122	122	Обеспыливание поверхности	м2	7.86884	0184-062-К.ТКР.ТС.С		3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1)
123	123	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	м2	786.884	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1))*100
124	124	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 прим	м2	786.884	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1))*100
125	125	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 2 слоя	м2	786.884	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(3,14*(0,133*3+0,108*5+0,089*4+0,076*4+0,057*15+0,032*1+0,02*1))*100
126	126	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1.6	0184-062-К.ТКР.ТС.С		20*0,08
	Д	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	1.728			

127	127	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	м2	20	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(20 / 100)*100
	Д	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	23.2			
128	128	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий прим	т	0.702852	0184-062-К.ТКР.ТС.С		74*0,6*15,83/1000
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	44.4			
129	129	Очистка поверхности щетками	м2	30.636	0184-062-К.ТКР.ТС.С		0,69*0,6*74
130	130	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	м2	30.636	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((0,69*0,6*74) / 100)*100
131	131	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	74	0184-062-К.ТКР.ТС.С		
132	132	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий прим	м3	32.88	0184-062-К.ТКР.ТС.С		2*1*0,04*411
	Д	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 18-35 кг/м3, теплопроводность при +25 °С не более 0,032 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,2 МПа, прочность при изгибе не менее 0,2 МПа, толщина 50 мм	м3	33.5376			
133	133	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2 прим	шт	22	0184-062-К.ТКР.ТС.С		(22 / 100)*100
	Д	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	19.635			
134	134	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м прим	шт	92	0184-062-К.ТКР.ТС.С		((81+2+1+4+2+1+1) / 10)*10
	Д	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 2030 мм	м2	619			
	Д	Скоба стальная универсальная для крепления сетчатой панели к столбу в комплекте с болтом М6, длиной 80 мм, размеры скобы 45,5х45,5х6 мм, толщина стали скобы 3 мм	шт	1472			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Наружный водопровод:							
1	1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	45.61	0184-062-К. ВК.С,ПОС		(45,61 / 1000)*1000
2	2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	43	0184-062-К. ВК.С,ПОС		(43 / 1000)*1000
3	3	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	68.8	0184-062-К. ВК.С,ПОС		1,6*43
4	4	Водоотлив: из траншей	м3	43	0184-062-К. ВК.С,ПОС		(43 / 100)*100
5	5	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	9.31	0184-062-К. ВК.С,ПОС		(9,31 / 10)*10
	Д	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	10.241			
6	6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0.09	0184-062-К. ВК.С		90/1000
7	7	ТВЭЛ-ПЭКС-ХВС SDR 17 50х3,0/125 с кабель-каналом и кабелем	м	90.63			
8	8	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	м	41.6	0184-062-К. ВК.С		((12+17,2+8,5+3,9) / 100)*100
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	42.016			
9	9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0.0416	0184-062-К. ВК.С		(12+17,2+8,5+3,9)/1000
	Д	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-75	т	0.4784			
10	10	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	м	41.6	0184-062-К. ВК.С		((12+17,2+8,5+3,9) / 100)*100

11	11	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	футляр	4	0184-062-К. ВК.С		
Раздел 2. Наружные сети водоотведения:							
12	12	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т 420кг	шт	1	0184-062-К. ВК.С		
13	13	Септик ЮНИЛОС АСТРА 8 лонг самотечная Astra long 8	шт	1			
14	14	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т 315кг	шт	1	0184-062-К. ВК.С		
15	15	Септик ЮНИЛОС самотечная Astra rain 7	шт	1			
16	16	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 1,5 т 1720кг	шт	1	0184-062-К. ВК.С		
17	17	Накопительная емкость Flo Tenk EN объемом 40м3	шт	1			
18	18	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 150 мм	км	0.005	0184-062-К. ВК.С		(2*2+1*1)/1000
	Д	Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 5 мм	м	5			
19	19	Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с соединением полипропиленовыми муфтами: диаметр 200 мм	м	228	0184-062-К. ВК.С		(228 / 100)*100
	Д	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 200 мм	м	233.7			
20	20	Укладка трубопроводов канализации из труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой с соединением полипропиленовыми муфтами: диаметр 200 мм//160мм	м	18	0184-062-К. ВК.С		(18 / 100)*100
	Д	Трубы дренажные гофрированные двухслойные полипропиленовые, SN16, диаметр 160 мм	м	18.45			
	Д	Отвод 30° полипропиленовый гофрированный раструбный, SDR11, кольцевая жесткость SN10, диаметр 160 мм	шт	1			
21	21	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	м	6	0184-062-К. ВК.С		(6 / 10)*10
	Д	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 160 мм, толщина 20 мм	100 м	0.066			
22	22	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	м	57	0184-062-К. ВК.С		((1*57) / 100)*100

	Д	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки В125//прим	м	59.565			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Общестроительные работы							
Дорожное покрытие для подъездов, проездов							
1	1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка прим(ст песка учтена в разделе ПЗУ)	м3	275.1	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		((6*1,75*131*0,2) / 100)*100
2	2	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2	м3	192.57	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		((6*1,75*0,14*131) / 100)*100
	Д	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	192.57			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.866565			
	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1.386504			
	Д	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.154056			
Пешеходные дорожки							
3	3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	2.6	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		((26*0,1) / 100)*100
	Д	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	2.86			
4	4	Устройство щебеночного основания при толщине слоя 10 см	м2	26	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		(26 / 100)*100
5	5	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	м2	26	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		(26 / 1000)*1000
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	5.304			
6	15	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-06-002-17	м2	-26			(-26 / 1000)*1000
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	-4.5084			
7	6	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. прим	шт	2	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		(2 / 100)*100

8	7	Мусоросборник металлический, емкость 750 л, размеры 930x958x1060 мм	компл	1			
9	8	Урна	шт	1			
Укрепление откосов							
10	9	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата: 10 мм	м2	610	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.3		(610 / 1000)*1000
	Д	Геомат полипропиленовый экструдированный трехмерный, плотность 550 г/м2, продольная/поперечная нагрузка на разрыв 1,8/1 кН/м	м2	671			
Устройство контейнерной площадки							
11	10	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	5	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.13		(5 / 100)*100
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6.5			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0.9			
	Д	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 25х8 мм	т	0.02826			
12	11	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.00126	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.13		1*1,26/1000
	Д	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	0.00126			
13	12	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0.007	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.13		5*1,4/1000
	Д	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0.007			
14	13	Облицовка ворот стальным профилированным листом прим	м2	6	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.13		((1*6) / 100)*100
	Д	Профнастил оцинкованный С10-1100-0,7	м2	6			
15	14	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 3 до 10,5 м2 прим	м3	0.63	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.13		((3*1,5*0,14*1) / 100)*100
	Д	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,8 м3, бетон В30, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0.63			
	Д	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.002835			

	Д	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0.004536			
	Д	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	0.000504			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Общестроительные работы:							
1	1	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	87	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		((80+7) / 100)*100
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6.1157449			
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	304.5			
2	6	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.10353	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		(0,94+0,25)*87/1000
	Д	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.10353			
3	2	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи прим	м3	1.17	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		
	Д	Щебень (мытый) из гравия для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм	м3	1.17			
4	3	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м прим	шт	92	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		((81+2+1+4+2+1+1) / 10)*10
	Д	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки уголок размерами 40х40х4 мм, длина панели 2500 мм, высота панели 2030 мм	м2	619			
	Д	Скоба стальная универсальная для крепления сетчатой панели к столбу в комплекте с болтом М6, длиной 80 мм, размеры скобы 45,5х45,5х6 мм, толщина стали скобы 3 мм	шт	1472			
5	4	Устройство ворот распашных: с установкой железобетонных столбов с фундаментами	шт	10	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		(10 / 100)*100

	Д	Ворота распашные утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 3000х3000 мм	шт	10			
	Д	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35			
	Д	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	0.2			
	Д	Фундаменты под столбы оград железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	5			
6	9	Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм	шт	20			
7	8	Устройство основания под фундаменты: песчаного прим	м3	1	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		0,1*10
	Д	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.1			
8	7	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг	т	0.0072	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		(0,47+0,25)*10/1000
	Д	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.0072			
9	5	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах	м	282	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		(282 / 100)*100
	Д	Барьер безопасности объемный из армированной скрученной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество точек скрепления 3, количество витков в бухте (10 м) 50	м	282			
10	10	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг Д-1	т	0.18252	0184-062-К.ИЛО.ПЗУ. Л.6-10		108*1,69/1000
	Д	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.18252			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. ПНР:							
1	1	Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1	установка	1			
2	2	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть	6			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано:
Директор МКУ ЗР «Северное»
_____П.Н. Калинцев

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	2	3	4	5	6	7	
Раздел 1. ПНР:							
1	1	Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч	шт	3			
2	2	Труба дымовая: металлическая	шт	3			
3	3	Система обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды	система	1			
4	4	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1			
5	5	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	1			
6	6	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.)	участок	1			

Составил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (Иванов С.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]