Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

"____" _____ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 2026 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2026.2

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/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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 30.01.2024 № 55/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 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр

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: Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-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 22.04.2026 № 143-п

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 83. Ненецкий автономный округ

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Ненецкий автономный округ

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Автоматизация ТТГж Жил фонда в с. Ома.

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв. 2026г.

Сметная стоимость	4 377,59 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	143,83 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1 588,50 тыс.руб.
монтажных работ	72,23 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	2,23 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	933,58 чел.-ч
прочих затрат	3 299,54 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,01 чел.-ч

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	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. Автоматизация											
1	ГЭСНм11-02-042-06	**Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 100; 125 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,37		3,37			1 111,44		3 745,55
		Итого прямые затраты									**3 745,55**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					74,91
		ФОТ									3 745,55
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					3 558,27
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 722,95
		Всего по позиции							**9 101,68**		**9 101,68**
2	**https://heiz.ru/catalog/valves-regs/trekhkhodovoy-smesitelnyy-klapan-esbe-vrg-131-dn50-kvs-40-11603600/**	**Трехходовой смесительный клапан ESBE VRG 131 DN50 kvs 40, 11603600**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**23 540,00**		**23 540,00**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**23 540,00**
3	ГЭСН16-05-001-02	**Установка сервопривода**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		1,47			1 152,44		1 694,09
	Н *18.1.02.01*	*Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*		*1*					
	Н *23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**1 694,09**
		ФОТ									1 694,09
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					2 151,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 036,78
		Всего по позиции							**4 882,36**		**4 882,36**
4	**https://valterra.ru/catalog/rotatsionnye-elektroprivody-i-shuntmotory1/elektroprivody-rotatsionnye-serii-90-shuntmotor-esbe/?ysclid=lv3j1awmij129625004**	**Электропривод (шунтмотор) серия 90 ESDe**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**34 214,40**		**34 214,40**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**34 214,40**
5	ГЭСН16-05-003-01	**Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,86		5,58			1 179,77		6 583,12
	Н *18.1.05.01*	*Клапаны*	*шт*	*1*		*3*					
	Н *23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*1*		*3*					
		Итого прямые затраты									**6 583,12**
		ФОТ									6 583,12
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					8 360,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 028,87
		Всего по позиции							**6 324,18**		**18 972,55**
6	https://megamarket.ru/catalog/details/predohranitelnyy-klapan-1-2-3-bara-vt0490g0430-valtec-vt0490ig0430-600004432842/	**Предохранительный клапан 1/2", 3 бара (VT.0490.G.0430) Valtec VT.0490.IG.0430**	**шт.**	**3**	**1**	**3**			**1 294,00**		**3 882,00**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**3 882,00**
7	**ГЭСН18-07-001-04**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31		0,93			1 193,44		1 109,90
		Итого прямые затраты									**1 109,90**
		ФОТ									1 109,90
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					1 409,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					679,26
		Всего по позиции							**1 066,24**		**3 198,73**
8	**https://www.elecom-ural.ru/uchet/datchiki-temperaturyi/tsp-k-proma/tsp-k-101-komplekt.html?ysclid=lv3j5ifcy2370854410**	**Комплект термометров сопротивления ТСП-К 100мм с гильзой и бобышкой**		**3**	**1**	**3**			**4 176,00**		**12 528,00**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**12 528,00**
9	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12		0,36			1 293,65		465,71
		Итого прямые затраты									**465,71**
		ФОТ									465,71
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					591,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					285,01
		Всего по позиции							**447,39**		**1 342,17**
10	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка: Клапаны обратные**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		4,41			1 152,44		5 082,26
	Н *18.1.02.01*	*Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*		*3*					
	Н *23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*6*					
		Итого прямые затраты									**5 082,26**
		ФОТ									5 082,26
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					6 454,47
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 110,34
		Всего по позиции							**4 882,36**		**14 647,07**
11	**ФСБЦ-18.1.04.07-0022**	**Клапаны обратные В-В, размер 1 1/4"**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**456,68**	**1,48**	**675,89**		**2 027,67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**2 027,67**
12	**ФСБЦ-18.1.04.07-0023**	**Клапаны обратные В-В, размер 1"**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**247,46**	**1,48**	**366,24**		**732,48**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**732,48**
13	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка Фильтры грубой очистки**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		2,94			1 152,44		3 388,17
	Н *18.1.02.01*	*Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*		*2*					
	Н *23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**3 388,17**
		ФОТ									3 388,17
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					4 302,98
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 073,56
		Всего по позиции							**4 882,36**		**9 764,71**
14	**ФСБЦ-18.5.14.01-0014**	**Фильтр косой для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**766,60**	**1,13**	**866,26**		**1 732,52**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**1 732,52**
15	**ГЭСН18-07-001-02**	**Установка термоманометров: с трехходовым краном**	**компл**	**2**	**1**	**2**					
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,44			1 257,21		553,17
		Итого прямые затраты									**553,17**
		ФОТ									553,17
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					702,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					338,54
		Всего по позиции							**797,12**		**1 594,24**
16	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка : клапан электромагнитный**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		1,47			1 152,44		1 694,09
	Н *18.1.02.01*	*Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*		*1*					
	Н *23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**1 694,09**
		ФОТ									1 694,09
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	127		127					2 151,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 036,78
		Всего по позиции							**4 882,36**		**4 882,36**
17	**https://www.vseinstrumenti.ru/product/klapan-elektromagnitnyj-box-15-1-2-normalno-otkrytyj-unipump-74950-1197294/?ysclid=lv3j6w0pj828192325**	**Клапаны электромагнитные Unipump BOX 15 1/2"**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**5 888,00**		**5 888,00**
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции									**5 888,00**
18	**ГЭСНм11-01-002-01**	**Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые: на стене, масса до 20 кг**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			1 257,21		2 589,85
		Итого прямые затраты									**2 589,85**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,80
		ФОТ									2 589,85
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					2 460,36
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 191,33
		Всего по позиции							6 293,34		**6 293,34**
19	ГЭСНм11-05-001-01	**Механизм исполнительный, масса: до 20 кг**	**шт**	1	1	1					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52		0,52			1 084,11		563,74
		Итого прямые затраты									**563,74**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,27
		ФОТ									563,74
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					535,55
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					259,32
		Всего по позиции							1 369,88		**1 369,88**
20	ГЭСНм11-03-001-01	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	1	1	1					
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52			1 257,21		653,75
		Итого прямые затраты									**653,75**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,08
		ФОТ									653,75
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					621,06
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					300,73
		Всего по позиции							1 588,62		**1 588,62**
21	ГЭСНм11-01-001-01	**Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг**	**шт**	1	1	1					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52		0,52			1 111,44		577,95
		Итого прямые затраты									**577,95**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,56
		ФОТ									577,95
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					549,05
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					265,86
		Всего по позиции							1 404,42		**1 404,42**
22	ГЭСНм11-08-001-03	**Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: без изготовления колец с обслуживанием** Объем=50/100	**100 шт**	**0,5**	1	**0,5**					
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	10,3		5,15			1 293,65		6 662,30
		Итого прямые затраты									**6 662,30**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					133,25
		ФОТ									6 662,30
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	95		95					6 329,19
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 064,66
		Всего по позиции							32 378,80		**16 189,40**
23 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1057	**Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кА, характеристика В** (Инженерное оборудование)	**шт**	**8**	1	**8**	130,48	1,15	150,05		**1 200,40**
		Всего по позиции									**1 200,40**
24 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	**Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С** (Инженерное оборудование)	**шт**	**4**	1	**4**	100,64	1,15	115,74		**462,96**
		Всего по позиции									**462,96**
25 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1062	**Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика В**	**шт**	**4**	1	**4**	123,03	1,15	141,48		**565,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									**565,92**
26	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=50/100	**100 м**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,01			725,72		7,26
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		5,375			792,30		4 258,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		2,415			892,17		2 154,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,005			867,61		4,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,005			892,17		4,46
		Итого прямые затраты									**6 429,26**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					128,41
		ФОТ									6 424,92
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					6 553,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 276,71
		Всего по позиции							32 775,60		**16 387,80**
27	**ФСБЦ-18.5.08.13-0011**	**Трубки защитные гофрированные**	**м**	**50**	**1**	**50**	**20,20**	**1,19**	**24,04**		**1 202,00**
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Всего по позиции									**1 202,00**
28	**ФСБЦ-23.8.03.02-0001**	**Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм**	**10 шт**	**7**	**1**	**7**	**31,73**	**1,41**	**44,74**		**313,18**
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=70/10									
		Всего по позиции									**313,18**
29	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=65/100									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		4,0885			1 193,44		4 879,38
		Итого прямые затраты									**4 879,38**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,59
		ФОТ									4 879,38
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					4 976,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 488,48
		Всего по позиции							19 142,18		**12 442,42**
30	**ФСБЦ-21.1.01.01-0186**	**Кабель оптический ОПС-020Е10-02-4,0/0,6**	**1000 м**	**0,03**	**1**	**0,03**	**48 624,87**	**1,39**	**67 588,57**		**2 027,66**
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=30/1000									
		Всего по позиции									**2 027,66**
31	**ФСБЦ-21.1.04.01-1028**	**Кабель витая пара S/FTP 4х2х0,48, категория 7А**	**1000 м**	**0,015**	**1**	**0,015**	**140 913,63**	**1,45**	**204 324,76**		**3 064,87**
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=15/1000									
		Всего по позиции									**3 064,87**
32	**ФСБЦ-21.1.04.01-1024**	**Кабель витая пара F/UTP 4х2х0,52, категория 5е**	**1000 м**	**0,015**	**1**	**0,015**	**39 044,08**	**1,45**	**56 613,92**		**849,21**
		(Электротехнические установки на других объектах) Объем=15/1000									
		Всего по позиции									**849,21**
33	**ГЭСНп02-01-001-01**	**Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2**	**система**	**1**	**1**	**1**					
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	0,67		0,67			1 293,65		866,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,68		2,68			1 958,69		5 249,29
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	6,03		6,03			1 785,60		10 767,17
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,68		2,68			1 603,40		4 297,11
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,34		1,34			2 140,90		2 868,81
		Итого прямые затраты									**24 049,13**
		ФОТ									24 049,13
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	78		78					18 758,32
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					8 657,69
		Всего по позиции							**51 465,14**		**51 465,14**
34	**ГЭСНп07-02-001-01**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	143,395		430,185			1 785,60		768 138,34
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	61,455		184,365			1 603,40		295 610,84
		Итого прямые затраты									**1 063 749,18**
		ФОТ									1 063 749,18
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	78		78					829 724,36
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					382 949,70
		Всего по позиции							**758 807,75**		**2 276 423,24**
35	**ГЭСНп07-10-015-02**	**Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) с диспетчеризацией**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	34,8		34,8			1 402,97		48 823,36
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	65,6		65,6			1 958,69		128 490,06
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	79,1		79,1			1 785,60		141 240,96
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	84,5		84,5			1 603,40		135 487,30
		Итого прямые затраты									**454 041,68**
		ФОТ									454 041,68
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	78		78					354 152,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					163 455,00
		Всего по позиции							**971 649,19**		**971 649,19**
		Итоги по разделу 1 Автоматизация :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 681 036,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 588 503,48
		Эксплуатация машин									4,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,46
		Материалы									92 523,86
		Строительные работы									143 829,26
		в том числе:									
		оплата труда									20 570,51
		материалы									84 545,07
		накладные расходы									26 124,54
		сметная прибыль									12 589,14
		Монтажные работы									72 234,48
		в том числе:									
		оплата труда									26 092,98
		эксплуатация машин и механизмов									4,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									4,46
		материалы									7 978,79
		накладные расходы									25 583,87
		сметная прибыль									12 570,04
		Оборудование									2 229,28
		Инженерное оборудование									2 229,28
		Прочие затраты									3 299 537,57
		Пусконаладочные работы									3 299 537,57
		в том числе:									
		оплата труда									1 541 839,99
		накладные расходы									1 202 635,19
		сметная прибыль									555 062,39
		Всего ФОТ (справочно)									1 588 507,94
		Всего накладные расходы (справочно)									1 254 343,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									580 221,57
		Всего по разделу 1 Автоматизация									**3 517 830,59**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				933,5785					
		Затраты труда машинистов				0,005					
		ПНР "вхолостую"									1 407 026,05
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления	%			80					41 172,11
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2	%			60					1 365 853,94
		ПНР "под нагрузкой"									1 892 511,52
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления	%			20					10 293,03
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2	%			40					910 569,30
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.10		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 10	%			100					971 649,19
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 681 036,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 588 503,48
		Эксплуатация машин									4,34
		Оплата труда машинистов (Отм)									4,46
		Материалы									92 523,86
		Строительные работы									143 829,26
		в том числе:									
		оплата труда									20 570,51
		материалы									84 545,07
		накладные расходы									26 124,54
		сметная прибыль									12 589,14
		Монтажные работы									72 234,48
		в том числе:									
		оплата труда									26 092,98
		эксплуатация машин и механизмов									4,34
		оплата труда машинистов (Отм)									4,46
		материалы									7 978,79
		накладные расходы									25 583,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									12 570,04
		Оборудование									2 229,28
		Инженерное оборудование									2 229,28
		Прочие затраты									3 299 537,57
		Пусконаладочные работы									3 299 537,57
		в том числе:									
		оплата труда									1 541 839,99
		накладные расходы									1 202 635,19
		сметная прибыль									555 062,39
		Всего									**3 517 830,59**
		Всего ФОТ (справочно)									1 588 507,94
		Всего накладные расходы (справочно)									1 254 343,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									580 221,57
		Непредвиденные затраты 2%									70 356,61
		Всего с непредвиденными									**3 588 187,20**
		НДС 22%									789 401,18
		ВСЕГО по смете									**4 377 588,38**

Составил: Инженер ПТО В.О. Артеев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]