ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
к **КОНТРАКТУ № 72/2025**
на реконструкцию тепловых сетей в п. Харута от 20.03.2025
ИКЗ: 253830001068529830100100080014221000

г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ «31» марта 2025 года

Муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Калашникова Сергея Леонидовича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и **Индивидуальный предприниматель Акопян Эдгар Артурович (ОГРНИП 318290100011501)**, именуемый в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к контракту № 72/2025 на реконструкцию тепловых сетей в п. Харута от 20.03.2025 (далее - Контракт) о нижеследующем:

1. При исполнении Контракта Стороны пришли к соглашению внести следующие изменения:

1.1. Пункт 2.1 Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«2.1. Работы оплачиваются Заказчиком в строгом соответствии с объемами и источниками выделенных бюджетных ассигнований при поступлении на казначейский счет Заказчика и перечисляются на специальный лицевой счет Подрядчика, открытый в территориальном органе Федерального казначейства (бюджетные источники). Собственные средства Заказчика перечисляются с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Подрядчика (внебюджетные источники)».

1.2. Пункт 2.2.1 Контракта

2.2.1. Цена за первый этап выполненных работ согласно календарным срокам выполнения работ (в срок до 31.08.2025) – 98 884 389,22 (Девяносто восемь миллионов восемьсот восемьдесят четыре тысячи триста восемьдесят девять) рублей 22 копейки.

2.2.2. Цена за второй этап выполненных работ согласно календарным срокам выполнения работ (в срок до 01.08.2026) – 91 290 522,90 (Девяносто один миллион двести девяносто тысяч пятьсот двадцать два) рубля 90 копеек.

2.2.3. Цена за третий этап выполненных работ согласно календарным срокам выполнения работ (в срок до 31.08.2026) – 79 201 287,88 (Семьдесят девять миллионов двести одна тысяча двести восемьдесят восемь) рублей 88 копеек.

1.3. Пункт 2.6 Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«2.6. Заказчик производит выплату аванса Подрядчику отдельно по каждому источнику финансирования, на лицевой счет Подрядчика, открытый в территориальном органе Федерального казначейства в целях осуществления операций с целевыми средствами в соответствии с правилами казначейского сопровождения (бюджетные источники) и на расчетный счет Подрядчика (внебюджетные источники), в размере 21 % (Двадцати одного процента) от цены этапов, в том числе:

– 21 % от цены I этапа, что составляет 20 765 721,74 (Двадцать миллионов семьсот шестьдесят пять тысяч семьсот двадцать один) рубль 74 копейки;

– 21 % от цены II этапа, что составляет 19 171 009,81 (Девятнадцать миллионов сто семьдесят одна тысяча девять) рублей 81 копейки;

– 21 % от цены III этапа, что составляет 16 632 270,45 (Шестнадцать миллионов шестьсот тридцать две тысячи двести семьдесят) рублей 45 копеек;

Сумма оплаченного аванса по соответствующему этапу учитывается Заказчиком за выполненные и принятые Работы за соответствующий этап путем вычета суммы оплаченного аванса.

Аванс в сумме 56 569 002,00 руб., в том числе бюджетное финансирование 50 912 106,00 руб., внебюджетные источники 5 656 896,00 руб. перечисляется на основании счета/счетов, предоставленным Подрядчиком в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты заключения

Контракта, а Заказчик в течение 7 (Семи) рабочих дней с даты получения счетов перечисляет авансовый платеж.

Оплата этапов производится в размере, не превышающем разницу между стоимостью фактически выполненных работ, подтвержденных документом о приемке, оформленном в установленном законодательством РФ порядке, и суммой, перечисленного аванса каждого этапа выполнения работ. Оплата каждого этапа производится на основании выставленного Подрядчиком счета на оплату, счетов-фактур (в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации), а также по факту предоставления Заказчику актов приёмки выполненных работ с указанием дат выполнения и содержания работ в соответствии с Контрактом в течение 7 (Семи) рабочих дней с момента окончания выполнения работ.

Окончательный расчет за выполненные работы производится после выполнения всех работ и после ввода Объекта в эксплуатацию с выполнением требований раздела 6. Контракта.

В соответствии с частью 13 статьи 37 Закона о контрактной системе аванс не выплачивается, если Контракт заключен с участником, который предложил цену Контракта, которая на двадцать пять и более процентов ниже начальной (максимальной) цены Контракта.»

1.4. Пункт 2.9 Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«2.9. В случае расторжения Контракта остаток, выданного ранее и неотработанного (погашенного) авансового платежа подлежит возврату на счет Заказчика в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты расторжения Контракта или размещения Заказчиком информации о расторжении Контракта в одностороннем порядке в соответствии с законодательством РФ. В случае несвоевременного возвращения Подрядчиком суммы неотработанного аванса, Заказчик вправе на данную сумму начислить проценты по нормам статьи 395 Гражданского кодекса РФ.»

1.5. Пункт 2.11 Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«2.11. Оплата за выполненные и принятые работы, включая устранение Подрядчиком выявленных недостатков, возникших в процессе выполнения работ, осуществляется Заказчиком в пределах цены Контракта, в соответствии со сметой Контракта, с учетом графика выполнения строительно-монтажных работ и фактически выполненных Подрядчиком работ за вычетом авансового платежа в объеме, предусмотренном пунктом 2.6. Контракта, в срок не более 7 (Семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком структурированного документа о приемке (далее - документ о приемке), оформленного в единой информационной системе в сфере закупок (далее - ЕИС) в соответствии с частью 13 статьи 94 Закона о контрактной системе, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица (далее - усиленная электронная подпись), имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещенного в единой информационной системе на специальный лицевой счет Подрядчика, открытый в территориальном органе Федерального казначейства (бюджетные источники) и расчетный счет (внебюджетные источники).»

1.6. Пункт 14.2 Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«14.2. Перечисление средств осуществляется с лицевых счетов участника казначейского сопровождения, открытых Заказчиком по контракту в Управлении Федерального казначейства по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, на казначейский счет, открытый Подрядчиком по контракту в Управлении Федерального казначейства по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.12.2024 № 1752 «О порядке перечисления в 2025 году средств, подлежащих казначейскому сопровождению, на расчетные счета, открытые в кредитных организациях».»

1.7. Приложение № 3 к контракту № 72/2025 изложить в следующей редакции:

«Приложение № 3
к контракту
№ 72/2025

Смета контракта

Реконструкцию тепловых сетей в п. Харута

(наименование объекта)

С учетом тендерного коэффициента: 1,142857142663200

№пп	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.		Страна происхождения товара (оборудования)
				На единицу измерения	Всего	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Первый этап						
1	Демонтажные работы	компл	1	2 495 780,25	2 495 780,25	
2	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1	22 894 832,05	22 894 832,05	
3	Щит ЖБ-1 (7шт)	компл	1	281 043,91	281 043,91	
4	Щит ЖБ-2 (6шт)	компл	1	242 228,01	242 228,01	
5	Щит ЖБ-3 (1шт)	компл	1	40 371,36	40 371,36	
6	Щит ЖБ-4 (7шт)	компл	1	592 100,17	592 100,17	
7	Щит ЖБ-5 (3шт)	компл	1	253 757,28	253 757,28	
8	Щит ЖБ-6 (1шт)	компл	1	84 585,77	84 585,77	
9	Тепловая камера УТ1	шт	1	1 338 243,92	1 338 243,92	
10	Тепловая камера УТ2	шт	1	845 342,18	845 342,18	
11	Тепловая камера УТ3	шт	1	848 826,35	848 826,35	
12	Тепловая камера УТ4	шт	1	1 125 465,01	1 125 465,01	
13	Тепловая камера УТ5	шт	1	874 313,61	874 313,61	
14	Тепловая камера УТ6	шт	1	945 997,63	945 997,63	
15	Тепловая камера УТ7	шт	1	1 114 171,90	1 114 171,90	
16	Тепловая камера УТ8	шт	1	825 199,51	825 199,51	
17	Заделка отверстий в камерах	компл	1	42 726,01	42 726,01	
18	Сбросные колодцы	компл	1	2 212 465,63	2 212 465,63	
19	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1	8 363 557,66	8 363 557,66	
20	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1	48 642 557,01	48 642 557,01	
21	Благоустройство	компл	1	112 043,55	112 043,55	
	Итого по разделу 1 Первый этап				**94 175 608,77**	
	Всего с НДС				**98 884 389,22**	
Раздел 2. Второй этап						
22	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1	9 356 579,48	9 356 579,48	
23	Ж/б щиты опор Щит ЖБ-1	компл	1	1 377 508,97	1 377 508,97	

24	Щит ЖБ-3	компл	1	82 258,17	82 258,17	
25	Тепловая камера УТ9	шт	1	852 196,99	852 196,99	
26	Тепловая камера УТ10	шт	1	1 191 337,41	1 191 337,41	
27	Тепловая камера УТ11	шт	1	764 495,20	764 495,20	
28	Заделка отверстий в камерах	компл	1	16 022,29	16 022,29	
29	Сбросные колодцы	компл	1	1 401 148,08	1 401 148,08	
30	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1	5 721 823,30	5 721 823,30	
31	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1	62 120 373,35	62 120 373,35	
32	Благоустройство	компл	1	2 296 734,93	2 296 734,93	
33	Рекультивация	компл	1	1 762 876,97	1 762 876,97	
	Итого по разделу 2 Второй этап				**86 943 355,14**	
	Всего с НДС				**91 290 522,90**	
Раздел 3. Третий этап						
34	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1	23 149 588,10	23 149 588,10	
35	Ж/б щиты опор Щит ЖБ-1 (17шт)	компл	1	670 097,10	670 097,10	
36	Щит ЖБ-2 (7шт)	компл	1	282 599,34	282 599,34	
37	Щит ЖБ-3 (1шт)	компл	1	38 855,78	38 855,78	
38	Тепловая камера УТ12	шт	1	887 653,93	887 653,93	
39	Тепловая камера УТ13	шт	1	589 881,89	589 881,89	
40	Тепловая камера УТ14	шт	1	700 474,31	700 474,31	
41	Тепловая камера УТ15	шт	1	754 757,84	754 757,84	
42	Тепловая камера УТ16	шт	1	620 411,46	620 411,46	
43	Тепловая камера УТ17	шт	1	611 504,02	611 504,02	
44	Тепловая камера УТ-18	шт	1	247 537,82	247 537,82	
45	Тепловая камера УТ19	шт	1	247 412,93	247 412,93	
46	Заделка отверстий в камерах	компл	1	42 726,48	42 726,48	
47	Сбросные колодцы	компл	1	1 402 324,80	1 402 324,80	
48	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1	6 181 438,03	6 181 438,03	
49	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1	22 651 083,41	22 651 083,41	
50	Рекультивация	компл	1	8 370 347,76	8 370 347,76	
51	Благоустройство	компл	1	508 809,79	508 809,79	
52	Непредвиденные затраты для объектов	шт	1	7 472 293,18	7 472 293,18	

	капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%					
	Итого по разделу 3 Третий этап				**75 429 797,97**	
	Всего с НДС				**79 201 287,88**	
	Итого по смете				**256 548 761,88**	
	Сумма НДС (ставка 5%) по позициям:1-52				12 827 438,12	
	Всего с НДС				**269 376 200,00**	

Генеральный директор
МП ЗР «Севержилкомсервис»

_____ С. Л. Калашников
м.п.

Индивидуальный предприниматель
Акопян Эдгар Артурович

_____ Э. А. Акопян
м.п.

»

1.8. Приложение № 5 «Ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ» изложить в следующей редакции:

Ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ

(наименование объекта)

№пп	Номера сметных расчетов (смет) и позиций в сметных расчетах (сметах), относящиеся к соответствующим конструктивным решениям (элементам), комплексам (видам) работ	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)
1	2	3	4	5
Раздел 1. Первый этап				
1	ЛС 1 Поз.: 1-10	Демонтажные работы	компл	1
1.1	ЛС 1. Поз. 1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,82462
1.2	ЛС 1. Поз. 2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,82462
1.3	ЛС 1. Поз. 3	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	1000 м3	0,82462
1.4	ЛС 1. Поз. 4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	8,2462
1.5	ЛС 1. Поз. 5	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м	2,46
1.6	ЛС 1. Поз. 6	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м	2,886
1.7	ЛС 1. Поз. 7	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм	100 м	8,73
1.8	ЛС 1. Поз. 8	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм	100 м	7,06
1.9	ЛС 1. Поз. 9	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	14,4646
1.10	ЛС 1. Поз. 10	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 10 км	т	14,4646
2	ЛС 1 Поз.: 11-17	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1
2.1	ЛС 1. Поз. 11	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,58907
2.2	ЛС 1. Поз. 12	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,343244
2.3	ЛС 1. Поз. 13	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	549,1904

2.4	ЛС 1. Поз. 14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	1,586614
2.5	ЛС 1. Поз. 15	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	1,586614
2.6	ЛС 1. Поз. 16	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	15,86614
2.7	ЛС 1. Поз. 17	Водоотлив: из котлованов	100 м3	87,966
3	ЛС 1 Поз.: 18-25	Щит ЖБ-1 (7шт)	компл	1
3.1	ЛС 1. Поз. 18	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,75
3.2	ЛС 1. Поз. 19	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	1,925
3.3	ЛС 1. Поз. 20	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0504
3.4	ЛС 1. Поз. 21	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,63504
3.5	ЛС 1. Поз. 22	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,9531034
3.6	ЛС 1. Поз. 23	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,9531034
3.7	ЛС 1. Поз. 24	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,4347
3.8	ЛС 1. Поз. 25	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,02352
4	ЛС 1 Поз.: 26-33	Щит ЖБ-2 (6шт)	компл	1
4.1	ЛС 1. Поз. 26	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,5
4.2	ЛС 1. Поз. 27	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	1,65
4.3	ЛС 1. Поз. 28	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0432
4.4	ЛС 1. Поз. 29	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,54432
4.5	ЛС 1. Поз. 30	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,32
4.6	ЛС 1. Поз. 31	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,32
4.7	ЛС 1. Поз. 32	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,3726
4.8	ЛС 1. Поз. 33	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,02016
5	ЛС 1 Поз.: 34-41	Щит ЖБ-3 (1шт)	компл	1
5.1	ЛС 1. Поз. 34	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,25
5.2	ЛС 1. Поз. 35	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,275
5.3	ЛС 1. Поз. 36	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0072
5.4	ЛС 1. Поз. 37	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,09072
5.5	ЛС 1. Поз. 38	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,72
5.6	ЛС 1. Поз. 39	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,72
5.7	ЛС 1. Поз. 40	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0621
5.8	ЛС 1. Поз. 41	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,00336
6	ЛС 1 Поз.: 42-49	Щит ЖБ-4 (7шт)	компл	1
6.1	ЛС 1. Поз. 42	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,1
6.2	ЛС 1. Поз. 43	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	2,31

6.3	ЛС 1. Поз. 44	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,1113
6.4	ЛС 1. Поз. 45	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,40238
6.5	ЛС 1. Поз. 46	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	11,13
6.6	ЛС 1. Поз. 47	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	11,13
6.7	ЛС 1. Поз. 48	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,7172928
6.8	ЛС 1. Поз. 49	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,04018
7	ЛС 1 Поз.: 50-57	Щит ЖБ-5 (3шт)	компл	1
7.1	ЛС 1. Поз. 50	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,9
7.2	ЛС 1. Поз. 51	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,99
7.3	ЛС 1. Поз. 52	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0477
7.4	ЛС 1. Поз. 53	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,60102
7.5	ЛС 1. Поз. 54	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,77
7.6	ЛС 1. Поз. 55	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,77
7.7	ЛС 1. Поз. 56	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,3074112
7.8	ЛС 1. Поз. 57	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,01722
8	ЛС 1 Поз.: 58-65	Щит ЖБ-6 (1шт)	компл	1
8.1	ЛС 1. Поз. 58	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,3
8.2	ЛС 1. Поз. 59	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,33
8.3	ЛС 1. Поз. 60	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0159
8.4	ЛС 1. Поз. 61	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,20034
8.5	ЛС 1. Поз. 62	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,59
8.6	ЛС 1. Поз. 63	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,59
8.7	ЛС 1. Поз. 64	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,1024704
8.8	ЛС 1. Поз. 65	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,00574
9	ЛС 1 Поз.: 66-90	Тепловая камера УТ1	шт	1
9.1	ЛС 1. Поз. 66	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,018
9.2	ЛС 1. Поз. 67	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,836
9.3	ЛС 1. Поз. 68	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1791
9.4	ЛС 1. Поз. 69	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,2238
9.5	ЛС 1. Поз. 70	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	15,4889
9.6	ЛС 1. Поз. 71	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	15,4889
9.7	ЛС 1. Поз. 72	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,573248
9.8	ЛС 1. Поз. 73	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	1,0985312
9.9	ЛС 1. Поз. 74	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00516

9.10	ЛС 1. Поз. 75	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
9.11	ЛС 1. Поз. 76	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
9.12	ЛС 1. Поз. 77	Плиты перекрытия доборная ПТ 75.300.16-3, бетон В20, объем 0,35 м3, расход арматуры 19,4 кг	м3	1,05
9.13	ЛС 1. Поз. 78	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,63
9.14	ЛС 1. Поз. 79	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
9.15	ЛС 1. Поз. 80	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,1224
9.16	ЛС 1. Поз. 81	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,1224
9.17	ЛС 1. Поз. 82	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,499392
9.18	ЛС 1. Поз. 83	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4617
9.19	ЛС 1. Поз. 84	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	53,0955
9.20	ЛС 1. Поз. 85	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
9.21	ЛС 1. Поз. 86	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
9.22	ЛС 1. Поз. 87	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
9.23	ЛС 1. Поз. 88	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0259564
9.24	ЛС 1. Поз. 89	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
9.25	ЛС 1. Поз. 90	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,4
10	ЛС 1 Поз.: 91-115	Тепловая камера УТ2	шт	1
10.1	ЛС 1. Поз. 91	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,011
10.2	ЛС 1. Поз. 92	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,122
10.3	ЛС 1. Поз. 93	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1069
10.4	ЛС 1. Поз. 94	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,9242
10.5	ЛС 1. Поз. 95	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,28725
10.6	ЛС 1. Поз. 96	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,28725
10.7	ЛС 1. Поз. 97	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,45982
10.8	ЛС 1. Поз. 98	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00387
10.9	ЛС 1. Поз. 99	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,63876
10.10	ЛС 1. Поз. 100	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
10.11	ЛС 1. Поз. 101	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36

10.12	ЛС 1. Поз. 102	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,15
10.13	ЛС 1. Поз. 103	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,42
10.14	ЛС 1. Поз. 104	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
10.15	ЛС 1. Поз. 105	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0672
10.16	ЛС 1. Поз. 106	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0672
10.17	ЛС 1. Поз. 107	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,274176
10.18	ЛС 1. Поз. 108	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,366
10.19	ЛС 1. Поз. 109	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	42,09
10.20	ЛС 1. Поз. 110	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
10.21	ЛС 1. Поз. 111	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
10.22	ЛС 1. Поз. 112	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
10.23	ЛС 1. Поз. 113	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0259564
10.24	ЛС 1. Поз. 114	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
10.25	ЛС 1. Поз. 115	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
11	ЛС 1 Поз.: 116-139	Тепловая камера УТ3	шт	1
11.1	ЛС 1. Поз. 116	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,011
11.2	ЛС 1. Поз. 117	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,122
11.3	ЛС 1. Поз. 118	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1069
11.4	ЛС 1. Поз. 119	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,9242
11.5	ЛС 1. Поз. 120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,28725
11.6	ЛС 1. Поз. 121	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,28725
11.7	ЛС 1. Поз. 122	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,4874092
11.8	ЛС 1. Поз. 123	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00387
11.9	ЛС 1. Поз. 124	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,6643104
11.10	ЛС 1. Поз. 125	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
11.11	ЛС 1. Поз. 126	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
11.12	ЛС 1. Поз. 127	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,15

11.13	ЛС 1. Поз. 128	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,42
11.14	ЛС 1. Поз. 129	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
11.15	ЛС 1. Поз. 130	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0672
11.16	ЛС 1. Поз. 131	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0672
11.17	ЛС 1. Поз. 132	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,274176
11.18	ЛС 1. Поз. 133	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,366
11.19	ЛС 1. Поз. 134	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	42,09
11.20	ЛС 1. Поз. 135	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
11.21	ЛС 1. Поз. 136	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
11.22	ЛС 1. Поз. 137	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
11.23	ЛС 1. Поз. 138	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0093048
11.24	ЛС 1. Поз. 139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,2
12	ЛС 1 Поз.: 140-165	Тепловая камера УТ4	шт	1
12.1	ЛС 1. Поз. 140	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,018
12.2	ЛС 1. Поз. 141	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,836
12.3	ЛС 1. Поз. 142	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1429
12.4	ЛС 1. Поз. 143	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5722
12.5	ЛС 1. Поз. 144	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,8146
12.6	ЛС 1. Поз. 145	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,8146
12.7	ЛС 1. Поз. 146	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,539434
12.8	ЛС 1. Поз. 147	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00459
12.9	ЛС 1. Поз. 148	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,8356712
12.10	ЛС 1. Поз. 149	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
12.11	ЛС 1. Поз. 150	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
12.12	ЛС 1. Поз. 151	Плиты перекрытия доборная ПТ 75.300.16-3, бетон В20, объем 0,35 м3, расход арматуры 19,4 кг	м3	1,05
12.13	ЛС 1. Поз. 152	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,63
12.14	ЛС 1. Поз. 153	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
12.15	ЛС 1. Поз. 154	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,1224

12.16	ЛС 1. Поз. 155	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,1224
12.17	ЛС 1. Поз. 156	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,499392
12.18	ЛС 1. Поз. 157	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4
12.19	ЛС 1. Поз. 158	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	46
12.20	ЛС 1. Поз. 159	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,08478
12.21	ЛС 1. Поз. 160	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,08478
12.22	ЛС 1. Поз. 161	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,0754
12.23	ЛС 1. Поз. 162	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0386224
12.24	ЛС 1. Поз. 163	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
12.25	ЛС 1. Поз. 164	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,4
12.26	ЛС 1. Поз. 165	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
13	ЛС 1 Поз.: 166-190	Тепловая камера УТ5	шт	1
13.1	ЛС 1. Поз. 166	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,011
13.2	ЛС 1. Поз. 167	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,122
13.3	ЛС 1. Поз. 168	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1132
13.4	ЛС 1. Поз. 169	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,0376
13.5	ЛС 1. Поз. 170	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,9267
13.6	ЛС 1. Поз. 171	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,9267
13.7	ЛС 1. Поз. 172	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,4811976
13.8	ЛС 1. Поз. 173	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00387
13.9	ЛС 1. Поз. 174	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,6633224
13.10	ЛС 1. Поз. 175	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
13.11	ЛС 1. Поз. 176	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
13.12	ЛС 1. Поз. 177	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,15
13.13	ЛС 1. Поз. 178	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,42
13.14	ЛС 1. Поз. 179	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
13.15	ЛС 1. Поз. 180	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,07

13.16	ЛС 1. Поз. 181	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,07
13.17	ЛС 1. Поз. 182	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,2856
13.18	ЛС 1. Поз. 183	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,3402
13.19	ЛС 1. Поз. 184	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	39,123
13.20	ЛС 1. Поз. 185	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
13.21	ЛС 1. Поз. 186	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
13.22	ЛС 1. Поз. 187	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,07842
13.23	ЛС 1. Поз. 188	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0219708
13.24	ЛС 1. Поз. 189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
13.25	ЛС 1. Поз. 190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
14	ЛС 1 Поз.: 191-212	Тепловая камера УТ6	шт	1
14.1	ЛС 1. Поз. 191	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,012
14.2	ЛС 1. Поз. 192	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,224
14.3	ЛС 1. Поз. 193	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1243
14.4	ЛС 1. Поз. 194	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,27665
14.5	ЛС 1. Поз. 195	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,27665
14.6	ЛС 1. Поз. 196	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,5165168
14.7	ЛС 1. Поз. 197	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00417
14.8	ЛС 1. Поз. 198	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,739596
14.9	ЛС 1. Поз. 199	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,72
14.10	ЛС 1. Поз. 200	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6
14.11	ЛС 1. Поз. 201	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
14.12	ЛС 1. Поз. 202	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0728
14.13	ЛС 1. Поз. 203	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0728
14.14	ЛС 1. Поз. 204	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,297024
14.15	ЛС 1. Поз. 205	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4032
14.16	ЛС 1. Поз. 206	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	46,368

14.17	ЛС 1. Поз. 207	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
14.18	ЛС 1. Поз. 208	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
14.19	ЛС 1. Поз. 209	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
14.20	ЛС 1. Поз. 210	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,027384
14.21	ЛС 1. Поз. 211	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
14.22	ЛС 1. Поз. 212	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
15	ЛС 1 Поз.: 213-237	Тепловая камера УТ7	шт	1
15.1	ЛС 1. Поз. 213	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,018
15.2	ЛС 1. Поз. 214	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,836
15.3	ЛС 1. Поз. 215	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1429
15.4	ЛС 1. Поз. 216	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5722
15.5	ЛС 1. Поз. 217	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,8146
15.6	ЛС 1. Поз. 218	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	11,8146
15.7	ЛС 1. Поз. 219	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,539434
15.8	ЛС 1. Поз. 220	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00459
15.9	ЛС 1. Поз. 221	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,8356712
15.10	ЛС 1. Поз. 222	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
15.11	ЛС 1. Поз. 223	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
15.12	ЛС 1. Поз. 224	Плиты перекрытия доборная ПТ 75.300.16-3, бетон В20, объем 0,35 м3, расход арматуры 19,4 кг	м3	1,05
15.13	ЛС 1. Поз. 225	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,63
15.14	ЛС 1. Поз. 226	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
15.15	ЛС 1. Поз. 227	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,1258
15.16	ЛС 1. Поз. 228	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,1258
15.17	ЛС 1. Поз. 229	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,513264
15.18	ЛС 1. Поз. 230	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4
15.19	ЛС 1. Поз. 231	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	46
15.20	ЛС 1. Поз. 232	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
15.21	ЛС 1. Поз. 233	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
15.22	ЛС 1. Поз. 234	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц	т	0,0754

		металлических		
15.23	ЛС 1. Поз. 235	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,03253
15.24	ЛС 1. Поз. 236	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
15.25	ЛС 1. Поз. 237	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
16	ЛС 1 Поз.: 238-259	Тепловая камера УТ8	шт	1
16.1	ЛС 1. Поз. 238	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,011
16.2	ЛС 1. Поз. 239	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,122
16.3	ЛС 1. Поз. 240	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1113
16.4	ЛС 1. Поз. 241	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,0034
16.5	ЛС 1. Поз. 242	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,65265
16.6	ЛС 1. Поз. 243	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,65265
16.7	ЛС 1. Поз. 244	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,4611848
16.8	ЛС 1. Поз. 245	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00417
16.9	ЛС 1. Поз. 246	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,609388
16.10	ЛС 1. Поз. 247	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,72
16.11	ЛС 1. Поз. 248	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6
16.12	ЛС 1. Поз. 249	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
16.13	ЛС 1. Поз. 250	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0696
16.14	ЛС 1. Поз. 251	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0132
16.15	ЛС 1. Поз. 252	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,053856
16.16	ЛС 1. Поз. 253	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2904
16.17	ЛС 1. Поз. 254	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	33,396
16.18	ЛС 1. Поз. 255	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
16.19	ЛС 1. Поз. 256	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
16.20	ЛС 1. Поз. 257	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,06672
16.21	ЛС 1. Поз. 258	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,012666
16.22	ЛС 1. Поз. 259	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
17	ЛС 1 Поз.: 260, 261	Заделка отверстий в камерах	компл	1
17.1	ЛС 1. Поз. 260	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,2105263

17.2	ЛС 1. Поз. 261	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,2189474
18	ЛС 1 Поз.: 262-273	Сбросные колодцы	компл	1
18.1	ЛС 1. Поз. 262	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	1,648
18.2	ЛС 1. Поз. 263	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3	0,453
18.3	ЛС 1. Поз. 264	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,95
18.4	ЛС 1. Поз. 265	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,05
18.5	ЛС 1. Поз. 266	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	14,16
18.6	ЛС 1. Поз. 267	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	2,88
18.7	ЛС 1. Поз. 268	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,3
18.8	ЛС 1. Поз. 269	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	2,32
18.9	ЛС 1. Поз. 270	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,16
18.10	ЛС 1. Поз. 271	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8
18.11	ЛС 1. Поз. 272	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	2,197884
18.12	ЛС 1. Поз. 273	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	252,75666
19	ЛС 1 Поз.: 274-282	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1
19.1	ЛС 1. Поз. 274	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	6,55226
19.2	ЛС 1. Поз. 275	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,3536999
19.3	ЛС 1. Поз. 276	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	2165,91984
19.4	ЛС 1. Поз. 277	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	27,70528
19.5	ЛС 1. Поз. 278	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	304,75808
19.6	ЛС 1. Поз. 279	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	7,0988177
19.7	ЛС 1. Поз. 280	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	7,0988177
19.8	ЛС 1. Поз. 281	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	919,091355
19.9	ЛС 1. Поз. 282	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	70,988177
20	ЛС 1 Поз.: 283-494	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1

20.1	ЛС 1. Поз. 283	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 273 мм	км	0,1
20.2	ЛС 1. Поз. 284	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 273х8/ 69,5 мм.УС	м	100
20.3	ЛС 1. Поз. 285	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 273 мм	10 стыков	0,6
20.4	ЛС 1. Поз. 286	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 273	шт	6
20.5	ЛС 1. Поз. 287	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм	км	0,38
20.6	ЛС 1. Поз. 288	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 219х6/70 мм	м	380
20.7	ЛС 1. Поз. 289	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 219 мм	10 стыков	3
20.8	ЛС 1. Поз. 290	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 219	шт	30
20.9	ЛС 1. Поз. 291	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,6826
20.10	ЛС 1. Поз. 292	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 159х5,0/75 мм	м	682,6
20.11	ЛС 1. Поз. 293	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 159 мм	10 стыков	4,1
20.12	ЛС 1. Поз. 294	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 159	шт	41
20.13	ЛС 1. Поз. 295	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 133 мм	км	0,37
20.14	ЛС 1. Поз. 296	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 133х5/62 мм	м	370
20.15	ЛС 1. Поз. 297	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 133 мм	10 стыков	2,9
20.16	ЛС 1. Поз. 298	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 133	шт	29
20.17	ЛС 1. Поз. 299	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,1256
20.18	ЛС 1. Поз. 300	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 108х4,0/48,5 мм	м	125,6
20.19	ЛС 1. Поз. 301	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 108 мм	10 стыков	1,4
20.20	ЛС 1. Поз. 302	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 108	шт	14
20.21	ЛС 1. Поз. 303	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм	км	0,4954
20.22	ЛС 1. Поз. 304	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 89х3,5/45,5мм	м	495,4
20.23	ЛС 1. Поз. 305	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 89 мм	10 стыков	5,5
20.24	ЛС 1. Поз. 306	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 89	шт	55
20.25	ЛС 1. Поз. 307	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	1,2572
20.26	ЛС 1. Поз. 308	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 57х3,5/61,5 мм	м	1177,4
20.27	ЛС 1. Поз. 309	Трубы в изоляции б/ш ППМИ 38х4,0/54 мм	м	79,8

20.28	ЛС 1. Поз. 310	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: до 57 мм	10 стыков	14,4
20.29	ЛС 1. Поз. 311	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 57	шт	132
20.30	ЛС 1. Поз. 312	Система комп. для изоляции стыка ППМ 38	шт	12
20.31	ЛС 1. Поз. 313	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт	1
20.32	ЛС 1. Поз. 314	Отвод в ППМИ 219х6/70 мм, 90гр б/ш	шт	8
20.33	ЛС 1. Поз. 315	Переход в ППМИ 219х159 б/ш	шт	2
20.34	ЛС 1. Поз. 316	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,4
20.35	ЛС 1. Поз. 317	Отвод в ППМИ 159х5,0/75 мм , 90гр б/ш	шт	4
20.36	ЛС 1. Поз. 318	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	10 шт	1,5
20.37	ЛС 1. Поз. 319	Отвод в ППМИ 133х5/ 62 мм 90 гр. б/ш	шт	15
20.38	ЛС 1. Поз. 320	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,2
20.39	ЛС 1. Поз. 321	Отвод в ППМИ 108х4х60 48,5 мм б/ш	шт	2
20.40	ЛС 1. Поз. 322	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1
20.41	ЛС 1. Поз. 323	Отвод в ППМИ 89х3,5/48,5 мм 90гр.б/ш	шт	6
20.42	ЛС 1. Поз. 324	Отвод в ППМИ 89х3,5 48,5 мм 60гр б/ш	шт	2
20.43	ЛС 1. Поз. 325	Переход в ППМИ 89х57 б/ш	шт	2
20.44	ЛС 1. Поз. 326	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	2,6
20.45	ЛС 1. Поз. 327	Отвод в ППМИ 57х3,5/ 61,5 мм 90 б/ш	шт	20
20.46	ЛС 1. Поз. 328	Отвод в ППМИ 57х3,5 61,5 мм 60 гр б/ш	шт	4
20.47	ЛС 1. Поз. 329	Отвод в ППМИ 38х4,0 /54 мм 90гр.б/ш	шт	2
20.48	ЛС 1. Поз. 330	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт	0,4
20.49	ЛС 1. Поз. 331	Тройник в ППМИ 219х6,0-76х3,5 б/ш	шт	4
20.50	ЛС 1. Поз. 332	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,8
20.51	ЛС 1. Поз. 333	Тройник в ППМИ 159х5,0-133х5 б/ш	шт	2
20.52	ЛС 1. Поз. 334	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 45х125/108х200 мм	шт	6
20.53	ЛС 1. Поз. 335	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	0,2
20.54	ЛС 1. Поз. 336	Тройник в ППМИ 89х3,5-57х3,5 б/ш	шт	2
20.55	ЛС 1. Поз. 337	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	1
20.56	ЛС 1. Поз. 338	Тройник в ППМИ 57х3,5 б/ш	шт	10
20.57	ЛС 1. Поз. 339	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 250 мм	км	0,01

20.58	ЛС 1. Поз. 340	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	10
20.59	ЛС 1. Поз. 341	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	км	0,025
20.60	ЛС 1. Поз. 342	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	25
20.61	ЛС 1. Поз. 343	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	шт	6
20.62	ЛС 1. Поз. 344	Кран шаровой фланцевый Ду 200 Ру 16 КШ.Ц.Ф.200.016.Н/П.02	шт	4
20.63	ЛС 1. Поз. 345	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	4
20.64	ЛС 1. Поз. 346	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,015
20.65	ЛС 1. Поз. 347	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	15
20.66	ЛС 1. Поз. 348	Кран шаровой фланцевый Ду150 Ру 16 КШ.Ц.Ф.150.016.Н/П.02	шт	4
20.67	ЛС 1. Поз. 349	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4
20.68	ЛС 1. Поз. 350	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,012
20.69	ЛС 1. Поз. 351	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	12
20.70	ЛС 1. Поз. 352	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	8
20.71	ЛС 1. Поз. 353	Кран шаровой фланцевый Ду 100 Ру 16 КШ.Ц.Ф.100.016.Н/П.02	шт	4
20.72	ЛС 1. Поз. 354	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4
20.73	ЛС 1. Поз. 355	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,01
20.74	ЛС 1. Поз. 356	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10,1
20.75	ЛС 1. Поз. 357	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	10
20.76	ЛС 1. Поз. 358	Кран шаровой фланцевый Ду 80 Ру 16 КШ.Ц.Ф.80.016.Н/П.02	шт	6
20.77	ЛС 1. Поз. 359	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	6
20.78	ЛС 1. Поз. 360	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,032
20.79	ЛС 1. Поз. 361	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	32,32
20.80	ЛС 1. Поз. 362	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	40
20.81	ЛС 1. Поз. 363	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,004

20.82	ЛС 1. Поз. 364	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4,04
20.83	ЛС 1. Поз. 365	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	8
20.84	ЛС 1. Поз. 366	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	20
20.85	ЛС 1. Поз. 367	Кран шаровой фланцевый Ду 50 Ру 40 КШ.Ц.Ф.50.040.Н/П.02	шт	20
20.86	ЛС 1. Поз. 368	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	20
20.87	ЛС 1. Поз. 369	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,056
20.88	ЛС 1. Поз. 370	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,4
20.89	ЛС 1. Поз. 371	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	3,2
20.90	ЛС 1. Поз. 372	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	шт	22
20.91	ЛС 1. Поз. 373	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 50 мм, тип в/н	шт	10
20.92	ЛС 1. Поз. 374	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 40 мм, тип в/н	шт	12
20.93	ЛС 1. Поз. 375	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	23
20.94	ЛС 1. Поз. 376	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт	23
20.95	ЛС 1. Поз. 377	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт	24
20.96	ЛС 1. Поз. 378	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт	24
20.97	ЛС 1. Поз. 379	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,2
20.98	ЛС 1. Поз. 380	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм	шт	2
20.99	ЛС 1. Поз. 381	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 250 до 300 мм	10 шт	0,2
20.100	ЛС 1. Поз. 382	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х7-159х4,5 мм	шт	2
20.101	ЛС 1. Поз. 383	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 200 мм	шт	6
20.102	ЛС 1. Поз. 384	Компенсатор сильфонный Ду200 СКУ ППМ-25-205-160	шт	6
20.103	ЛС 1. Поз. 385	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 150 мм	шт	10
20.104	ЛС 1. Поз. 386	Компенсатор сильфонный Ду150 2СКУ ППМ-25-150-300	шт	2
20.105	ЛС 1. Поз. 387	Компенсатор сильфонный Ду150 СКУ ППМ-25-150-150	шт	8
20.106	ЛС 1. Поз. 388	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 125 мм	шт	4
20.107	ЛС 1. Поз. 389	Компенсатор сильфонный Ду125 СКУ ППМ-25-125-130	шт	4
20.108	ЛС 1. Поз. 390	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 100 мм	шт	2
20.109	ЛС 1. Поз. 391	Компенсатор сильфонный Ду100 СКУ ППМ-25-100-120	шт	2

20.110	ЛС 1. Поз. 392	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 80 мм	шт	8
20.111	ЛС 1. Поз. 393	Компенсатор сильфонный Ду80 2 СКУ ППМ-25-80-180	шт	2
20.112	ЛС 1. Поз. 394	Компенсатор сильфонный Ду80СКУ ППМ-25-80-90	шт	6
20.113	ЛС 1. Поз. 395	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм	шт	4
20.114	ЛС 1. Поз. 396	Компенсатор сильфонный Ду50 2СКУ ППМ-25-50-160	шт	2
20.115	ЛС 1. Поз. 397	Компенсатор сильфонный Ду50 СКУ ППМ-25-50-80	шт	2
20.116	ЛС 1. Поз. 398	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	13
20.117	ЛС 1. Поз. 399	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт	6
20.118	ЛС 1. Поз. 400	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм	шт	7
20.119	ЛС 1. Поз. 401	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	шт	4
20.120	ЛС 1. Поз. 402	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	4
20.121	ЛС 1. Поз. 403	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	17
20.122	ЛС 1. Поз. 404	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	17
20.123	ЛС 1. Поз. 405	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	17
20.124	ЛС 1. Поз. 406	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	17
20.125	ЛС 1. Поз. 407	Кран шаровой фланцевый Ду 50 Ру 40 КШ.Ц.Ф.50.040.Н/П.02	шт	12
20.126	ЛС 1. Поз. 408	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	12
20.127	ЛС 1. Поз. 409	Кран шаровой фланцевый Ду 32 Ру 40 КШ.Ц.Ф.200.040.Н/П.02	шт	5
20.128	ЛС 1. Поз. 410	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	5
20.129	ЛС 1. Поз. 411	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	1
20.130	ЛС 1. Поз. 412	Заглушки стальные фланцевые, номинальный диаметр 100 мм	шт	2
20.131	ЛС 1. Поз. 413	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	12,572
20.132	ЛС 1. Поз. 414	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 м	4,954
20.133	ЛС 1. Поз. 415	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	1,256
20.134	ЛС 1. Поз. 416	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	100 м	3,7
20.135	ЛС 1. Поз. 417	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 м	6,826
20.136	ЛС 1. Поз. 418	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 м	3,8

20.137	ЛС 1. Поз. 419	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 273 мм	100 м	1
20.138	ЛС 1. Поз. 420	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 600 мм	км	0,0363
20.139	ЛС 1. Поз. 421	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 700 мм	100 м	0,363
20.140	ЛС 1. Поз. 422	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм	м	36,663
20.141	ЛС 1. Поз. 423	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 600 мм	100 м	0,356
20.142	ЛС 1. Поз. 424	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	35,956
20.143	ЛС 1. Поз. 425	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,265
20.144	ЛС 1. Поз. 426	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	26,765
20.145	ЛС 1. Поз. 427	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	1,15
20.146	ЛС 1. Поз. 428	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	116,15
20.147	ЛС 1. Поз. 429	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 600 мм	км	0,0363
20.148	ЛС 1. Поз. 430	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,67881
20.149	ЛС 1. Поз. 431	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,011616
20.150	ЛС 1. Поз. 432	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм	км	0,0356
20.151	ЛС 1. Поз. 433	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,57672
20.152	ЛС 1. Поз. 434	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,009612
20.153	ЛС 1. Поз. 435	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0,0265
20.154	ЛС 1. Поз. 436	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,3445
20.155	ЛС 1. Поз. 437	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,007155
20.156	ЛС 1. Поз. 438	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0,115
20.157	ЛС 1. Поз. 439	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	1,3225
20.158	ЛС 1. Поз. 440	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,02185
20.159	ЛС 1. Поз. 441	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	1,4
20.160	ЛС 1. Поз. 442	Неподвижная опора в ППМИ 57 б/ш	шт	14
20.161	ЛС 1. Поз. 443	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,2
20.162	ЛС 1. Поз. 444	Неподвижная опора в ППМИ 89 б/ш	шт	12
20.163	ЛС 1. Поз. 445	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,2
20.164	ЛС 1. Поз. 446	Неподвижная опора в ППМИ 108 б/ш	шт	2

20.165	ЛС 1. Поз. 447	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	10 шт	0,8
20.166	ЛС 1. Поз. 448	Неподвижная опора в ППМИ 133 б/ш	шт	8
20.167	ЛС 1. Поз. 449	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	1
20.168	ЛС 1. Поз. 450	Неподвижная опора в ППМИ 159 б/ш	шт	10
20.169	ЛС 1. Поз. 451	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт	0,8
20.170	ЛС 1. Поз. 452	Неподвижная опора в ППМИ 219 б/ш	шт	8
20.171	ЛС 1. Поз. 453	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 273 мм	10 шт	0,4
20.172	ЛС 1. Поз. 454	Неподвижная опора в ППМИ 273 б/ш	шт	4
20.173	ЛС 1. Поз. 455	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	4
20.174	ЛС 1. Поз. 456	Скользящая опора для труб в ППМИ 57	шт	32
20.175	ЛС 1. Поз. 457	Скользящая опора для труб в ППМИ 32	шт	8
20.176	ЛС 1. Поз. 458	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,2
20.177	ЛС 1. Поз. 459	Скользящая опора для труб в ППМИ 89	шт	12
20.178	ЛС 1. Поз. 460	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,6
20.179	ЛС 1. Поз. 461	Скользящая опора для труб в ППМИ 108	шт	6
20.180	ЛС 1. Поз. 462	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	10 шт	1,6
20.181	ЛС 1. Поз. 463	Скользящая опора для труб в ППМИ 133	шт	16
20.182	ЛС 1. Поз. 464	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,4
20.183	ЛС 1. Поз. 465	Скользящая опора для труб в ППМИ 159	шт	4
20.184	ЛС 1. Поз. 466	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт	1,4
20.185	ЛС 1. Поз. 467	Скользящая опора для труб в ППМИ 219	шт	14
20.186	ЛС 1. Поз. 468	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 273 мм	10 шт	0,4
20.187	ЛС 1. Поз. 469	Скользящая опора для труб в ППМИ 273	шт	4
20.188	ЛС 1. Поз. 470	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 250 мм	100 м	0,186
20.189	ЛС 1. Поз. 471	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,356
20.190	ЛС 1. Поз. 472	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,265
20.191	ЛС 1. Поз. 473	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	1,15
20.192	ЛС 1. Поз. 474	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	футляр	6
20.193	ЛС 1. Поз. 475	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм	футляр	1
20.194	ЛС 1. Поз. 476	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	9
20.195	ЛС 1. Поз. 477	Очистка поверхности щетками	м2	46,763392
20.196	ЛС 1. Поз. 478	Обеспыливание поверхности	м2	46,763392
20.197	ЛС 1. Поз. 479	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,4676339
20.198	ЛС 1. Поз. 480	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,4676339

20.199	ЛС 1. Поз. 481	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	0,4676339
20.200	ЛС 1. Поз. 482	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	м3	4,72
20.201	ЛС 1. Поз. 483	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	3,6816
20.202	ЛС 1. Поз. 484	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	5,0976
20.203	ЛС 1. Поз. 485	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0,7364
20.204	ЛС 1. Поз. 486	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, пропиточный состав на основе латексов с содержанием алюминиевой пудры, влагостойкий	м2	85,4224
20.205	ЛС 1. Поз. 487	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,161466
20.206	ЛС 1. Поз. 488	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	10,2
20.207	ЛС 1. Поз. 489	Очистка поверхности щетками	м2	7,038
20.208	ЛС 1. Поз. 490	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2	0,07038
20.209	ЛС 1. Поз. 491	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	17
20.210	ЛС 1. Поз. 492	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий (амортизирующие прокладки)	м3	3,68
20.211	ЛС 1. Поз. 493	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 10 мм	м2	368
20.212	ЛС 1. Поз. 494	Установка кранов воздушных	компл	42
21	ЛС 1 Поз.: 495, 496	Благоустройство	компл	1
21.1	ЛС 1. Поз. 495	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,0714
21.2	ЛС 1. Поз. 496	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	0,0714
Раздел 2. Второй этап				
22	ЛС 3 Поз.: 1-7	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1
22.1	ЛС 3. Поз. 1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,63484
22.2	ЛС 3. Поз. 2	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,129816
22.3	ЛС 3. Поз. 3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	207,7056
22.4	ЛС 3. Поз. 4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,624816
22.5	ЛС 3. Поз. 5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	0,624816
22.6	ЛС 3. Поз. 6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	6,24816
22.7	ЛС 3. Поз. 7	Водоотлив: из котлованов	100 м3	36,024
23	ЛС 3 Поз.: 8-15	Ж/б щиты опор Щит ЖБ-1	компл	1
23.1	ЛС 3. Поз. 8	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	8,5
23.2	ЛС 3. Поз. 9	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	9,35

23.3	ЛС 3. Поз. 10	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,2448
23.4	ЛС 3. Поз. 11	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	3,08448
23.5	ЛС 3. Поз. 12	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	24,0579311
23.6	ЛС 3. Поз. 13	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	24,0579311
23.7	ЛС 3. Поз. 14	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	2,2388121
23.8	ЛС 3. Поз. 15	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,1211338
24	ЛС 3 Поз.: 16-23	Щит ЖБ-3	компл	1
24.1	ЛС 3. Поз. 16	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,5
24.2	ЛС 3. Поз. 17	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,55
24.3	ЛС 3. Поз. 18	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0144
24.4	ЛС 3. Поз. 19	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,18144
24.5	ЛС 3. Поз. 20	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,44
24.6	ЛС 3. Поз. 21	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,44
24.7	ЛС 3. Поз. 22	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,139725
24.8	ЛС 3. Поз. 23	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,00756
25	ЛС 3 Поз.: 24-45	Тепловая камера УТ9	шт	1
25.1	ЛС 3. Поз. 24	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,012
25.2	ЛС 3. Поз. 25	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,224
25.3	ЛС 3. Поз. 26	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1053
25.4	ЛС 3. Поз. 27	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,34815
25.5	ЛС 3. Поз. 28	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,34815
25.6	ЛС 3. Поз. 29	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,4770212
25.7	ЛС 3. Поз. 30	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00417
25.8	ЛС 3. Поз. 31	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,7480096
25.9	ЛС 3. Поз. 32	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,08
25.10	ЛС 3. Поз. 33	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6
25.11	ЛС 3. Поз. 34	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
25.12	ЛС 3. Поз. 35	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0696
25.13	ЛС 3. Поз. 36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0696
25.14	ЛС 3. Поз. 37	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,283968
25.15	ЛС 3. Поз. 38	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,366

25.16	ЛС 3. Поз. 39	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	42,09
25.17	ЛС 3. Поз. 40	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
25.18	ЛС 3. Поз. 41	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
25.19	ЛС 3. Поз. 42	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,07842
25.20	ЛС 3. Поз. 43	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02157
25.21	ЛС 3. Поз. 44	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
25.22	ЛС 3. Поз. 45	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
26	ЛС 3 Поз.: 46-70	Тепловая камера УТ10	шт	1
26.1	ЛС 3. Поз. 46	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,014
26.2	ЛС 3. Поз. 47	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,428
26.3	ЛС 3. Поз. 48	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1625
26.4	ЛС 3. Поз. 49	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,925
26.5	ЛС 3. Поз. 50	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	14,5551
26.6	ЛС 3. Поз. 51	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	14,5551
26.7	ЛС 3. Поз. 52	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,542508
26.8	ЛС 3. Поз. 53	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00459
26.9	ЛС 3. Поз. 54	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,8192496
26.10	ЛС 3. Поз. 55	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
26.11	ЛС 3. Поз. 56	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,36
26.12	ЛС 3. Поз. 57	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3
26.13	ЛС 3. Поз. 58	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,63
26.14	ЛС 3. Поз. 59	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
26.15	ЛС 3. Поз. 60	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0924
26.16	ЛС 3. Поз. 61	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,1848
26.17	ЛС 3. Поз. 62	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,753984
26.18	ЛС 3. Поз. 63	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4382
26.19	ЛС 3. Поз. 64	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	50,393

26.20	ЛС 3. Поз. 65	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
26.21	ЛС 3. Поз. 66	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
26.22	ЛС 3. Поз. 67	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
26.23	ЛС 3. Поз. 68	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,03048
26.24	ЛС 3. Поз. 69	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
26.25	ЛС 3. Поз. 70	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
27	ЛС 3 Поз.: 71-93	Тепловая камера УТ11	шт	1
27.1	ЛС 3. Поз. 71	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,009
27.2	ЛС 3. Поз. 72	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,918
27.3	ЛС 3. Поз. 73	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0956
27.4	ЛС 3. Поз. 74	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,7208
27.5	ЛС 3. Поз. 75	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	8,77975
27.6	ЛС 3. Поз. 76	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	8,77975
27.7	ЛС 3. Поз. 77	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,5105172
27.8	ЛС 3. Поз. 78	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00387
27.9	ЛС 3. Поз. 79	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,633412
27.10	ЛС 3. Поз. 80	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,61
27.11	ЛС 3. Поз. 81	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,3
27.12	ЛС 3. Поз. 82	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
27.13	ЛС 3. Поз. 83	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0528
27.14	ЛС 3. Поз. 84	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0528
27.15	ЛС 3. Поз. 85	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,215424
27.16	ЛС 3. Поз. 86	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,352
27.17	ЛС 3. Поз. 87	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	40,48
27.18	ЛС 3. Поз. 88	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
27.19	ЛС 3. Поз. 89	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
27.20	ЛС 3. Поз. 90	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
27.21	ЛС 3. Поз. 91	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02157
27.22	ЛС 3. Поз. 92	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4

27.23	ЛС 3. Поз. 93	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
28	ЛС 3 Поз.: 94, 95	Заделка отверстий в камерах	компл	1
28.1	ЛС 3. Поз. 94	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,0789474
28.2	ЛС 3. Поз. 95	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,0821053
29	ЛС 3 Поз.: 96-105	Сбросные колодцы	компл	1
29.1	ЛС 3. Поз. 96	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	1,463
29.2	ЛС 3. Поз. 97	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,95
29.3	ЛС 3. Поз. 98	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,09
29.4	ЛС 3. Поз. 99	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	8,26
29.5	ЛС 3. Поз. 100	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,34
29.6	ЛС 3. Поз. 101	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	1,45
29.7	ЛС 3. Поз. 102	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,1
29.8	ЛС 3. Поз. 103	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	5
29.9	ЛС 3. Поз. 104	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,871916
29.10	ЛС 3. Поз. 105	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	100,27034
30	ЛС 3 Поз.: 106-114	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1
30.1	ЛС 3. Поз. 106	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	4,42334
30.2	ЛС 3. Поз. 107	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,9017701
30.3	ЛС 3. Поз. 108	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	1442,83216
30.4	ЛС 3. Поз. 109	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	17,35272
30.5	ЛС 3. Поз. 110	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	190,87992
30.6	ЛС 3. Поз. 111	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	5,3260823
30.7	ЛС 3. Поз. 112	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	5,3260823
30.8	ЛС 3. Поз. 113	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	560,589645
30.9	ЛС 3. Поз. 114	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	53,260823
31	ЛС 3 Поз.: 115-281	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1

31.1	ЛС 3. Поз. 115	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,1074
31.2	ЛС 3. Поз. 116	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 159х5,0/75 мм	м	107,4
31.3	ЛС 3. Поз. 117	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 159 мм	10 стыков	0,7
31.4	ЛС 3. Поз. 118	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 159	шт	7
31.5	ЛС 3. Поз. 119	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,4156
31.6	ЛС 3. Поз. 120	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 108х4,0/48,5 мм	м	415,6
31.7	ЛС 3. Поз. 121	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 108 мм	10 стыков	3,2
31.8	ЛС 3. Поз. 122	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 108	шт	32
31.9	ЛС 3. Поз. 123	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм	км	0,5495
31.10	ЛС 3. Поз. 124	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 89х3,5/45,5мм	м	549,5
31.11	ЛС 3. Поз. 125	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 89 мм	10 стыков	4,9
31.12	ЛС 3. Поз. 126	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 89	шт	49
31.13	ЛС 3. Поз. 127	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	3,4162
31.14	ЛС 3. Поз. 128	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 57х3,5/61,5 мм	м	2720,4
31.15	ЛС 3. Поз. 129	Трубы в изоляции б/ш ППМИ 38х4,0/54 мм	м	695,8
31.16	ЛС 3. Поз. 130	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 76 мм	10 стыков	6
31.17	ЛС 3. Поз. 131	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 76	шт	60
31.18	ЛС 3. Поз. 132	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: до 57 мм	10 стыков	49,9
31.19	ЛС 3. Поз. 133	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 57	шт	327
31.20	ЛС 3. Поз. 134	Система комп. для изоляции стыка ППМ 38	шт	172
31.21	ЛС 3. Поз. 135	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,8
31.22	ЛС 3. Поз. 136	Отвод в ППМИ 159х5,0/75 мм , 90гр б/ш	шт	6
31.23	ЛС 3. Поз. 137	Переход в ППМИ 159х133 б/ш	шт	2
31.24	ЛС 3. Поз. 138	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	1,6
31.25	ЛС 3. Поз. 139	Отвод в ППМИ 108х4/48,5 90гр б/ш	шт	14
31.26	ЛС 3. Поз. 140	Отвод в ППМИ 108х4х60 48,5 мм б/ш	шт	2
31.27	ЛС 3. Поз. 141	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	45,7
31.28	ЛС 3. Поз. 142	Отвод в ППМИ 57х3,5/ 61,5 мм 90 б/ш	шт	209
31.29	ЛС 3. Поз. 143	Отвод в ППМИ 38х4,0 /54 мм 90гр.б/ш	шт	192

31.30	ЛС 3. Поз. 144	Переход в ППМИ 76х57 б/ш	шт	4
31.31	ЛС 3. Поз. 145	Переход в ППМИ 57х38 б/ш	шт	52
31.32	ЛС 3. Поз. 146	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,2
31.33	ЛС 3. Поз. 147	Тройниковое ответвление стальное изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр 45х125/108х200 мм	шт	2
31.34	ЛС 3. Поз. 148	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,2
31.35	ЛС 3. Поз. 149	Тройник в ППМИ 108х4-57х3,5 б/ш	шт	2
31.36	ЛС 3. Поз. 150	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	0,4
31.37	ЛС 3. Поз. 151	Тройник в ППМИ 89х3,5-57х3,5 б/ш	шт	4
31.38	ЛС 3. Поз. 152	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	0,8
31.39	ЛС 3. Поз. 153	Тройник в ППМИ 57х3,5 б/ш	шт	8
31.40	ЛС 3. Поз. 154	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	км	0,02
31.41	ЛС 3. Поз. 155	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	20
31.42	ЛС 3. Поз. 156	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2
31.43	ЛС 3. Поз. 157	Кран шаровой фланцевый Ду 125 Ру 16 КШ.Ц.Ф.125.016.Н/П.02	шт	4
31.44	ЛС 3. Поз. 158	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	4
31.45	ЛС 3. Поз. 159	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0099
31.46	ЛС 3. Поз. 160	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	9,9
31.47	ЛС 3. Поз. 161	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	6
31.48	ЛС 3. Поз. 162	Кран шаровой фланцевый Ду 100 Ру 16 КШ.Ц.Ф.100.016.Н/П.02	шт	2
31.49	ЛС 3. Поз. 163	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2
31.50	ЛС 3. Поз. 164	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,0025
31.51	ЛС 3. Поз. 165	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,525
31.52	ЛС 3. Поз. 166	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	2
31.53	ЛС 3. Поз. 167	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0255
31.54	ЛС 3. Поз. 168	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	25,755

31.55	ЛС 3. Поз. 169	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	46
31.56	ЛС 3. Поз. 170	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,016
31.57	ЛС 3. Поз. 171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	16,16
31.58	ЛС 3. Поз. 172	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	4
31.59	ЛС 3. Поз. 173	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	30
31.60	ЛС 3. Поз. 174	Кран шаровой фланцевый Ду 50 Ру 40 КШ.Ц.Ф.50.040.Н/П.02	шт	30
31.61	ЛС 3. Поз. 175	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	30
31.62	ЛС 3. Поз. 176	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,088
31.63	ЛС 3. Поз. 177	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3,6
31.64	ЛС 3. Поз. 178	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5,2
31.65	ЛС 3. Поз. 179	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	шт	6
31.66	ЛС 3. Поз. 180	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 50 мм, тип в/н	шт	6
31.67	ЛС 3. Поз. 181	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 40 мм, тип в/н	шт	30
31.68	ЛС 3. Поз. 182	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	31
31.69	ЛС 3. Поз. 183	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт	1
31.70	ЛС 3. Поз. 184	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт	8
31.71	ЛС 3. Поз. 185	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт	8
31.72	ЛС 3. Поз. 186	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,4
31.73	ЛС 3. Поз. 187	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-57х3 мм	шт	4
31.74	ЛС 3. Поз. 188	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2
31.75	ЛС 3. Поз. 189	Переходы концентрические бесшовные из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр 89х3,5-57х3,0 мм	шт	2
31.76	ЛС 3. Поз. 190	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 100 мм	шт	2
31.77	ЛС 3. Поз. 191	Компенсатор сильфонный Ду100 СКУ ППМ-25-100-120	шт	2
31.78	ЛС 3. Поз. 192	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 80 мм	шт	10
31.79	ЛС 3. Поз. 193	Компенсатор сильфонный Ду80СКУ ППМ-25-80-90	шт	10
31.80	ЛС 3. Поз. 194	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм	шт	23
31.81	ЛС 3. Поз. 195	Компенсатор сильфонный Ду50 2СКУ ППМ-25-50-160	шт	3
31.82	ЛС 3. Поз. 196	Компенсатор сильфонный Ду50 СКУ ППМ-25-50-80	шт	20

31.83	ЛС 3. Поз. 197	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	шт	4
31.84	ЛС 3. Поз. 198	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	4
31.85	ЛС 3. Поз. 199	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт	9
31.86	ЛС 3. Поз. 200	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт	9
31.87	ЛС 3. Поз. 201	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	47
31.88	ЛС 3. Поз. 202	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	29
31.89	ЛС 3. Поз. 203	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	29
31.90	ЛС 3. Поз. 204	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	18
31.91	ЛС 3. Поз. 205	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	18
31.92	ЛС 3. Поз. 206	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	9
31.93	ЛС 3. Поз. 207	Кран шаровой фланцевый Ду 50 Ру 40 КШ.Ц.Ф.50.040.Н/П.02	шт	2
31.94	ЛС 3. Поз. 208	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2
31.95	ЛС 3. Поз. 209	Кран шаровой фланцевый Ду 32 Ру 40 КШ.Ц.Ф.200.040.Н/П.02	шт	7
31.96	ЛС 3. Поз. 210	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	7
31.97	ЛС 3. Поз. 211	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 125 мм	соединение	1
31.98	ЛС 3. Поз. 212	Заглушки стальные фланцевые, номинальный диаметр 150 мм	шт	2
31.99	ЛС 3. Поз. 213	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	соединение	1
31.100	ЛС 3. Поз. 214	Заглушки стальные фланцевые, номинальный диаметр 100 мм	шт	2
31.101	ЛС 3. Поз. 215	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	34,162
31.102	ЛС 3. Поз. 216	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 м	5,495
31.103	ЛС 3. Поз. 217	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	4,156
31.104	ЛС 3. Поз. 218	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 м	1,074
31.105	ЛС 3. Поз. 219	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 600 мм	км	0,0363
31.106	ЛС 3. Поз. 220	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 700 мм	100 м	0,363
31.107	ЛС 3. Поз. 221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм	м	36,663
31.108	ЛС 3. Поз. 222	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 600 мм	100 м	0,576

31.109	ЛС 3. Поз. 223	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	58,176
31.110	ЛС 3. Поз. 224	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,73
31.111	ЛС 3. Поз. 225	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,73
31.112	ЛС 3. Поз. 226	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	8,365
31.113	ЛС 3. Поз. 227	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	844,865
31.114	ЛС 3. Поз. 228	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 600 мм	км	0,0363
31.115	ЛС 3. Поз. 229	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,67881
31.116	ЛС 3. Поз. 230	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,011616
31.117	ЛС 3. Поз. 231	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм	км	0,0576
31.118	ЛС 3. Поз. 232	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,93312
31.119	ЛС 3. Поз. 233	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,015552
31.120	ЛС 3. Поз. 234	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0,073
31.121	ЛС 3. Поз. 235	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,949
31.122	ЛС 3. Поз. 236	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,01971
31.123	ЛС 3. Поз. 237	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0,8365
31.124	ЛС 3. Поз. 238	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	9,61975
31.125	ЛС 3. Поз. 239	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,158935
31.126	ЛС 3. Поз. 240	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	5,2
31.127	ЛС 3. Поз. 241	Неподвижная опора в ППМИ 57 б/ш	шт	50
31.128	ЛС 3. Поз. 242	Неподвижная опора в ППМИ 38 б/ш	шт	2
31.129	ЛС 3. Поз. 243	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,3
31.130	ЛС 3. Поз. 244	Неподвижная опора в ППМИ 89 б/ш	шт	13
31.131	ЛС 3. Поз. 245	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,9
31.132	ЛС 3. Поз. 246	Неподвижная опора в ППМИ 108 б/ш	шт	9
31.133	ЛС 3. Поз. 247	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,6
31.134	ЛС 3. Поз. 248	Неподвижная опора в ППМИ 159 б/ш	шт	6
31.135	ЛС 3. Поз. 249	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	16,4
31.136	ЛС 3. Поз. 250	Скользящая опора для труб в ППМИ 57	шт	148
31.137	ЛС 3. Поз. 251	Скользящая опора для труб в ППМИ 32	шт	16

31.138	ЛС 3. Поз. 252	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,8
31.139	ЛС 3. Поз. 253	Скользящая опора для труб в ППМИ 108	шт	8
31.140	ЛС 3. Поз. 254	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,6
31.141	ЛС 3. Поз. 255	Скользящая опора для труб в ППМИ 159	шт	6
31.142	ЛС 3. Поз. 256	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,184
31.143	ЛС 3. Поз. 257	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,667
31.144	ЛС 3. Поз. 258	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	13,775
31.145	ЛС 3. Поз. 259	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	футляр	2
31.146	ЛС 3. Поз. 260	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм	футляр	6
31.147	ЛС 3. Поз. 261	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	86
31.148	ЛС 3. Поз. 262	Очистка поверхности щетками	м2	19,569736
31.149	ЛС 3. Поз. 263	Обеспыливание поверхности	м2	19,569736
31.150	ЛС 3. Поз. 264	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,1956974
31.151	ЛС 3. Поз. 265	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1956974
31.152	ЛС 3. Поз. 266	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	0,1956974
31.153	ЛС 3. Поз. 267	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	м3	7,016
31.154	ЛС 3. Поз. 268	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	5,47248
31.155	ЛС 3. Поз. 269	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	7,57728
31.156	ЛС 3. Поз. 270	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0,8646
31.157	ЛС 3. Поз. 271	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, пропиточный состав на основе латексов с содержанием алюминиевой пудры, влагостойкий	м2	100,2936
31.158	ЛС 3. Поз. 272	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,123474
31.159	ЛС 3. Поз. 273	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	7,8
31.160	ЛС 3. Поз. 274	Очистка поверхности щетками	м2	5,382
31.161	ЛС 3. Поз. 275	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2	0,05382
31.162	ЛС 3. Поз. 276	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	13
31.163	ЛС 3. Поз. 277	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий (амортизирующие прокладки)	м3	6,08
31.164	ЛС 3. Поз. 278	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 10 мм	м2	636,16
31.165	ЛС 3. Поз. 279	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,22
31.166	ЛС 3. Поз. 280	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	13,09
31.167	ЛС 3. Поз. 281	Установка кранов воздушных	компл	18
32	ЛС 3 Поз.: 282, 283	Благоустройство	компл	1

32.1	ЛС 3. Поз. 282	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	1,4636
32.2	ЛС 3. Поз. 283	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3	1,4636
33	ЛС 3 Поз.: 284-286	Рекультивация	компл	1
33.1	ЛС 3. Поз. 284	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	100 м2	49,15
33.2	ЛС 3. Поз. 285	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	49,15
33.3	ЛС 3. Поз. 286	Семена трав, овсяница	кг	98,3
Раздел 3. Третий этап				
34	ЛС 3 Поз.: 1-7	Земляные работы. Конструктивные решения. Камеры и колодцы	компл	1
34.1	ЛС 3. Поз. 1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,22767
34.2	ЛС 3. Поз. 2	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,19645
34.3	ЛС 3. Поз. 3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	314,32
34.4	ЛС 3. Поз. 4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	1,20922
34.5	ЛС 3. Поз. 5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	1,20922
34.6	ЛС 3. Поз. 6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	12,0922
34.7	ЛС 3. Поз. 7	Водоотлив: из котлованов	100 м3	90,24
35	ЛС 3 Поз.: 8-15	Ж/б щиты опор Щит ЖБ-1 (17шт)	компл	1
35.1	ЛС 3. Поз. 8	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	4,25
35.2	ЛС 3. Поз. 9	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	4,675
35.3	ЛС 3. Поз. 10	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,1224
35.4	ЛС 3. Поз. 11	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,54224
35.5	ЛС 3. Поз. 12	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	12,0289655
35.6	ЛС 3. Поз. 13	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	12,0289655
35.7	ЛС 3. Поз. 14	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,9282879
35.8	ЛС 3. Поз. 15	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,0502262
36	ЛС 3 Поз.: 16-23	Щит ЖБ-2 (7шт)	компл	1
36.1	ЛС 3. Поз. 16	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,75
36.2	ЛС 3. Поз. 17	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	1,925
36.3	ЛС 3. Поз. 18	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0504
36.4	ЛС 3. Поз. 19	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,63504
36.5	ЛС 3. Поз. 20	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,04
36.6	ЛС 3. Поз. 21	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5,04

36.7	ЛС 3. Поз. 22	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,4347
36.8	ЛС 3. Поз. 23	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,02352
37	ЛС 3 Поз.: 24-31	Щит ЖБ-3 (1шт)	компл	1
37.1	ЛС 3. Поз. 24	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,25
37.2	ЛС 3. Поз. 25	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,275
37.3	ЛС 3. Поз. 26	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,0072
37.4	ЛС 3. Поз. 27	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,09072
37.5	ЛС 3. Поз. 28	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,72
37.6	ЛС 3. Поз. 29	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,72
37.7	ЛС 3. Поз. 30	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,046575
37.8	ЛС 3. Поз. 31	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,00252
38	ЛС 3 Поз.: 32-54	Тепловая камера УТ12	шт	1
38.1	ЛС 3. Поз. 32	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,012
38.2	ЛС 3. Поз. 33	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,224
38.3	ЛС 3. Поз. 34	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,1104
38.4	ЛС 3. Поз. 35	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,9872
38.5	ЛС 3. Поз. 36	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,8658
38.6	ЛС 3. Поз. 37	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	9,8658
38.7	ЛС 3. Поз. 38	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,5229404
38.8	ЛС 3. Поз. 39	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00459
38.9	ЛС 3. Поз. 40	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,7569432
38.10	ЛС 3. Поз. 41	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,72
38.11	ЛС 3. Поз. 42	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6
38.12	ЛС 3. Поз. 43	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
38.13	ЛС 3. Поз. 44	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,093
38.14	ЛС 3. Поз. 45	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,093
38.15	ЛС 3. Поз. 46	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,37944
38.16	ЛС 3. Поз. 47	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,416
38.17	ЛС 3. Поз. 48	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	47,84
38.18	ЛС 3. Поз. 49	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
38.19	ЛС 3. Поз. 50	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042

38.20	ЛС 3. Поз. 51	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
38.21	ЛС 3. Поз. 52	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,03048
38.22	ЛС 3. Поз. 53	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
38.23	ЛС 3. Поз. 54	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
39	ЛС 3 Поз.: 55-75	Тепловая камера УТ13	шт	1
39.1	ЛС 3. Поз. 55	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,008
39.2	ЛС 3. Поз. 56	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,816
39.3	ЛС 3. Поз. 57	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0732
39.4	ЛС 3. Поз. 58	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,3176
39.5	ЛС 3. Поз. 59	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,1915
39.6	ЛС 3. Поз. 60	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,1915
39.7	ЛС 3. Поз. 61	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,20723
39.8	ЛС 3. Поз. 62	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,4648488
39.9	ЛС 3. Поз. 63	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,22
39.10	ЛС 3. Поз. 64	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
39.11	ЛС 3. Поз. 65	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0528
39.12	ЛС 3. Поз. 66	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0528
39.13	ЛС 3. Поз. 67	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,215424
39.14	ЛС 3. Поз. 68	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2544
39.15	ЛС 3. Поз. 69	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	29,256
39.16	ЛС 3. Поз. 70	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
39.17	ЛС 3. Поз. 71	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
39.18	ЛС 3. Поз. 72	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,06672
39.19	ЛС 3. Поз. 73	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02157
39.20	ЛС 3. Поз. 74	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
39.21	ЛС 3. Поз. 75	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
40	ЛС 3 Поз.: 76-96	Тепловая камера УТ14	шт	1
40.1	ЛС 3. Поз. 76	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,008
40.2	ЛС 3. Поз. 77	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,816

40.3	ЛС 3. Поз. 78	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0862
40.4	ЛС 3. Поз. 79	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,5516
40.5	ЛС 3. Поз. 80	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7,511
40.6	ЛС 3. Поз. 81	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7,511
40.7	ЛС 3. Поз. 82	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,4402604
40.8	ЛС 3. Поз. 83	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,561756
40.9	ЛС 3. Поз. 84	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,22
40.10	ЛС 3. Поз. 85	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
40.11	ЛС 3. Поз. 86	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,048
40.12	ЛС 3. Поз. 87	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,048
40.13	ЛС 3. Поз. 88	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,19584
40.14	ЛС 3. Поз. 89	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,3074
40.15	ЛС 3. Поз. 90	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	35,351
40.16	ЛС 3. Поз. 91	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
40.17	ЛС 3. Поз. 92	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
	ЛС 3. Поз. 93	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05042
	ЛС 3. Поз. 94	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	т	0,08558
	ЛС 3. Поз. 95	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	т	0,0219708
40.18	ЛС 3. Поз. 93	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,08558
40.19	ЛС 3. Поз. 94	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02157
40.20	ЛС 3. Поз. 95	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
40.21	ЛС 3. Поз. 96	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
41	ЛС 3 Поз.: 97-121	Тепловая камера УТ15	шт	1
41.1	ЛС 3. Поз. 97	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,012
41.2	ЛС 3. Поз. 98	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,224
41.3	ЛС 3. Поз. 99	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0914
41.4	ЛС 3. Поз. 100	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,6452
41.5	ЛС 3. Поз. 101	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7,9373
41.6	ЛС 3. Поз. 102	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	7,9373
41.7	ЛС 3. Поз. 103	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,459722

41.8	ЛС 3. Поз. 104	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм	т	0,00459
41.9	ЛС 3. Поз. 105	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,57459
41.10	ЛС 3. Поз. 106	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,72
41.11	ЛС 3. Поз. 107	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,6
41.12	ЛС 3. Поз. 108	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
41.13	ЛС 3. Поз. 109	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,078
41.14	ЛС 3. Поз. 110	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,078
41.15	ЛС 3. Поз. 111	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,31824
41.16	ЛС 3. Поз. 112	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,312
41.17	ЛС 3. Поз. 113	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	35,88
41.18	ЛС 3. Поз. 114	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
41.19	ЛС 3. Поз. 115	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
41.20	ЛС 3. Поз. 116	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,06672
41.21	ЛС 3. Поз. 117	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,01958
41.22	ЛС 3. Поз. 118	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0203632
41.23	ЛС 3. Поз. 119	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,03048
41.24	ЛС 3. Поз. 120	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
41.25	ЛС 3. Поз. 121	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
42	ЛС 3 Поз.: 122-143	Тепловая камера УТ16	шт	1
42.1	ЛС 3. Поз. 122	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,008
42.2	ЛС 3. Поз. 123	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,816
42.3	ЛС 3. Поз. 124	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0742
42.4	ЛС 3. Поз. 125	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,3356
42.5	ЛС 3. Поз. 126	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,293
42.6	ЛС 3. Поз. 127	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,293
42.7	ЛС 3. Поз. 128	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,3928148
42.8	ЛС 3. Поз. 129	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,4700072
42.9	ЛС 3. Поз. 130	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,22
42.10	ЛС 3. Поз. 131	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2

42.11	ЛС 3. Поз. 132	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0483
42.12	ЛС 3. Поз. 133	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0483
42.13	ЛС 3. Поз. 134	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,197064
42.14	ЛС 3. Поз. 135	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2544
42.15	ЛС 3. Поз. 136	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	29,256
42.16	ЛС 3. Поз. 137	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
42.17	ЛС 3. Поз. 138	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
42.18	ЛС 3. Поз. 139	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,06672
42.19	ЛС 3. Поз. 140	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,01424
42.20	ЛС 3. Поз. 141	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0148096
42.21	ЛС 3. Поз. 142	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,01781
42.22	ЛС 3. Поз. 143	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,8
43	ЛС 3 Поз.: 144-164	Тепловая камера УТ17	шт	1
43.1	ЛС 3. Поз. 144	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,008
43.2	ЛС 3. Поз. 145	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,816
43.3	ЛС 3. Поз. 146	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,0742
43.4	ЛС 3. Поз. 147	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,3356
43.5	ЛС 3. Поз. 148	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,293
43.6	ЛС 3. Поз. 149	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250)	м3	6,293
43.7	ЛС 3. Поз. 150	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,3928148
43.8	ЛС 3. Поз. 151	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм	т	0,4700072
43.9	ЛС 3. Поз. 152	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,22
43.10	ЛС 3. Поз. 153	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2
43.11	ЛС 3. Поз. 154	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0483
43.12	ЛС 3. Поз. 155	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0483
43.13	ЛС 3. Поз. 156	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,197064
43.14	ЛС 3. Поз. 157	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2544
43.15	ЛС 3. Поз. 158	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	29,256
43.16	ЛС 3. Поз. 159	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042

43.17	ЛС 3. Поз. 160	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
43.18	ЛС 3. Поз. 161	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,06672
43.19	ЛС 3. Поз. 162	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02157
43.20	ЛС 3. Поз. 163	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
43.21	ЛС 3. Поз. 164	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4
44	ЛС 3 Поз.: 165-186	Тепловая камера УТ-18	шт	1
44.1	ЛС 3. Поз. 165	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,59
44.2	ЛС 3. Поз. 166	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,649
44.3	ЛС 3. Поз. 167	Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм	100 м3	0,0247
44.4	ЛС 3. Поз. 168	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59
44.5	ЛС 3. Поз. 169	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,59
44.6	ЛС 3. Поз. 170	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,67
44.7	ЛС 3. Поз. 171	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,51
44.8	ЛС 3. Поз. 172	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	0,29
44.9	ЛС 3. Поз. 173	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,02
44.10	ЛС 3. Поз. 174	Установка люка	шт	1
44.11	ЛС 3. Поз. 175	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1
44.12	ЛС 3. Поз. 176	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,2141
44.13	ЛС 3. Поз. 177	Битум разжиженный РБ-1	т	0,0034256
44.14	ЛС 3. Поз. 178	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,051384
44.15	ЛС 3. Поз. 179	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2141
44.16	ЛС 3. Поз. 180	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	24,6215
44.17	ЛС 3. Поз. 181	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,02978
44.18	ЛС 3. Поз. 182	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
44.19	ЛС 3. Поз. 183	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
44.20	ЛС 3. Поз. 184	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0316
44.21	ЛС 3. Поз. 185	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0316

	Приготовление керамзитобетона			
44.22	ЛС 3. Поз. 186	Приготовление легкого бетона: конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	100 м3	0,0079
45	ЛС 3 Поз.: 187-208	Тепловая камера УТ19	шт	1
45.1	ЛС 3. Поз. 187	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,59
45.2	ЛС 3. Поз. 188	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,649
45.3	ЛС 3. Поз. 189	Установка опор из плит и колец диаметром : более 1000 мм	100 м3	0,0247
45.4	ЛС 3. Поз. 190	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59
45.5	ЛС 3. Поз. 191	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,59
45.6	ЛС 3. Поз. 192	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,67
45.7	ЛС 3. Поз. 193	Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,51
45.8	ЛС 3. Поз. 194	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	0,29
45.9	ЛС 3. Поз. 195	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,02
45.10	ЛС 3. Поз. 196	Установка люка	шт	1
45.11	ЛС 3. Поз. 197	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1
45.12	ЛС 3. Поз. 198	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,2141
45.13	ЛС 3. Поз. 199	Битум разжиженный РБ-1	т	0,0034256
45.14	ЛС 3. Поз. 200	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,051384
45.15	ЛС 3. Поз. 201	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	0,2141
45.16	ЛС 3. Поз. 202	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	24,6215
45.17	ЛС 3. Поз. 203	Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических	т	0,02978
45.18	ЛС 3. Поз. 204	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,05042
45.19	ЛС 3. Поз. 205	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05042
45.20	ЛС 3. Поз. 206	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,0316
45.21	ЛС 3. Поз. 207	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	100 м2	0,0316
	Приготовление керамзитобетона			
45.22	ЛС 3. Поз. 208	Приготовление легкого бетона: конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	100 м3	0,0079
46	ЛС 3 Поз.: 209, 210	Заделка отверстий в камерах	компл	1
46.1	ЛС 3. Поз. 209	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,2105263

46.2	ЛС 3. Поз. 210	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,218974
47	ЛС 3 Поз.: 211-222	Сбросные колодцы	компл	1
47.1	ЛС 3. Поз. 211	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0,302
	ЛС 3. Поз. 215	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0,051
47.2	ЛС 3. Поз. 212	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3	0,985
47.3	ЛС 3. Поз. 213	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,59
47.4	ЛС 3. Поз. 214	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2,66
47.5	ЛС 3. Поз. 215	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	2,36
47.6	ЛС 3. Поз. 216	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	6
47.7	ЛС 3. Поз. 217	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,7
47.8	ЛС 3. Поз. 218	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	2,32
47.9	ЛС 3. Поз. 219	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,16
47.10	ЛС 3. Поз. 220	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	8
47.11	ЛС 3. Поз. 221	Устройство боковой изоляции: методом наплавления	100 м2	1,2435
47.12	ЛС 3. Поз. 222	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, 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	143,0025
48	ЛС 3 Поз.: 223-231	Земляные работы. Тепломеханические решения. Траншеи	компл	1
48.1	ЛС 3. Поз. 223	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	5,16115
48.2	ЛС 3. Поз. 224	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,82489
48.3	ЛС 3. Поз. 225	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	т	1319,824
48.4	ЛС 3. Поз. 226	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	20,005
48.5	ЛС 3. Поз. 227	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	220,055
48.6	ЛС 3. Поз. 228	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	5,68014
48.7	ЛС 3. Поз. 229	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02	1000 м3	5,68014
48.8	ЛС 3. Поз. 230	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	587,0235
48.9	ЛС 3. Поз. 231	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	56,8014

49	ЛС 3 Поз.: 232-346	Общестроительные работы. Тепломеханические решения.	компл	1
49.1	ЛС 3. Поз. 232	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0888
49.2	ЛС 3. Поз. 233	Труба в изоляции ст. б/ш ППМИ 108х4,0/48,5 мм	м	88,8
49.3	ЛС 3. Поз. 234	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм	км	0,3551
49.4	ЛС 3. Поз. 235	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 89х3,5/45,5мм	м	355,1
49.5	ЛС 3. Поз. 236	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 89 мм	10 стыков	0,6
49.6	ЛС 3. Поз. 237	Система компонентов ППМИ для изоляции стыка 89	шт	6
49.7	ЛС 3. Поз. 238	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм	км	1,0416
49.8	ЛС 3. Поз. 239	Труба в изоляции ст. б/ш ППМ 57х3,5/61,5 мм	м	652,2
49.9	ЛС 3. Поз. 240	Трубы в изоляции б/ш ППМИ 38х4,0/54 мм	м	389,4
49.10	ЛС 3. Поз. 241	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: до 57 мм	10 стыков	5,8
49.11	ЛС 3. Поз. 242	Система комп. для изоляции стыка ППМИ 57	шт	40
49.12	ЛС 3. Поз. 243	Система комп. для изоляции стыка ППМ 38	шт	18
49.13	ЛС 3. Поз. 244	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,4
49.14	ЛС 3. Поз. 245	Отвод в ППМИ 108х4/48,5 90гр б/ш	шт	4
49.15	ЛС 3. Поз. 246	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,4
49.16	ЛС 3. Поз. 247	Отвод в ППМИ 89х3,5/48,5 мм 90гр.б/ш	шт	14
49.17	ЛС 3. Поз. 248	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	1,8
49.18	ЛС 3. Поз. 249	Отвод в ППМИ 57х3,5/ 61,5 мм 90 б/ш	шт	10
49.19	ЛС 3. Поз. 250	Отвод в ППМИ 57х3,5 61,5 мм 60 гр б/ш	шт	2
49.20	ЛС 3. Поз. 251	Отвод в ППМИ 38х4,0 /54 мм 90гр.б/ш	шт	6
49.21	ЛС 3. Поз. 252	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,2
49.22	ЛС 3. Поз. 253	Тройник в ППМИ 89х3,5-57х3,5 б/ш	шт	8
49.23	ЛС 3. Поз. 254	Тройник в ППМИ 89х3,5 б/ш	шт	4
49.24	ЛС 3. Поз. 255	Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	1,2
49.25	ЛС 3. Поз. 256	Тройник в ППМИ 57х3,5 б/ш	шт	12
49.26	ЛС 3. Поз. 257	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0081
49.27	ЛС 3. Поз. 258	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	8,1
49.28	ЛС 3. Поз. 259	Кран шаровой фланцевый Ду 100 Ру 16 КШ.Ц.Ф.100.016.Н/П.02	шт	2

49.29	ЛС 3. Поз. 260	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2
49.30	ЛС 3. Поз. 261	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,0275
49.31	ЛС 3. Поз. 262	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	27,775
49.32	ЛС 3. Поз. 263	Кран шаровой фланцевый Ду 80 Ру 16 КШ.Ц.Ф.80.016.Н/П.02	шт	8
49.33	ЛС 3. Поз. 264	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8
49.34	ЛС 3. Поз. 265	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0125
49.35	ЛС 3. Поз. 266	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12,625
49.36	ЛС 3. Поз. 267	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	56
49.37	ЛС 3. Поз. 268	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,005
49.38	ЛС 3. Поз. 269	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,05
49.39	ЛС 3. Поз. 270	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	12
49.40	ЛС 3. Поз. 271	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	36
49.41	ЛС 3. Поз. 272	Кран шаровой фланцевый Ду 50 Ру 40 КШ.Ц.Ф.50.040.Н/П.02	шт	30
49.42	ЛС 3. Поз. 273	Кран шаровой фланцевый Ду 32 Ру 40 КШ.Ц.Ф.200.040.Н/П.02	шт	6
49.43	ЛС 3. Поз. 274	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	6
49.44	ЛС 3. Поз. 275	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	30
49.45	ЛС 3. Поз. 276	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,056
49.46	ЛС 3. Поз. 277	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4
49.47	ЛС 3. Поз. 278	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	1,6
49.48	ЛС 3. Поз. 279	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	шт	40
49.49	ЛС 3. Поз. 280	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 40 мм, тип в/н	шт	10
49.50	ЛС 3. Поз. 281	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт	30
49.51	ЛС 3. Поз. 282	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт	16
49.52	ЛС 3. Поз. 283	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт	16
49.53	ЛС 3. Поз. 284	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,2

49.54	ЛС 3. Поз. 285	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	2
49.55	ЛС 3. Поз. 286	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 80 мм	шт	10
49.56	ЛС 3. Поз. 287	Компенсатор сильфонный Ду80СКУ ППМ-25-80-90	шт	10
49.57	ЛС 3. Поз. 288	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм	шт	9
49.58	ЛС 3. Поз. 289	Компенсатор сильфонный Ду50 2СКУ ППМ-25-50-160	шт	1
49.59	ЛС 3. Поз. 290	Компенсатор сильфонный Ду50 СКУ ППМ-25-50-80	шт	8
49.60	ЛС 3. Поз. 291	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	шт	16
49.61	ЛС 3. Поз. 292	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм	шт	16
49.62	ЛС 3. Поз. 293	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт	8
49.63	ЛС 3. Поз. 294	Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм	шт	8
49.64	ЛС 3. Поз. 295	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	72
49.65	ЛС 3. Поз. 296	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	56
49.66	ЛС 3. Поз. 297	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	56
49.67	ЛС 3. Поз. 298	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	16
49.68	ЛС 3. Поз. 299	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	16
49.69	ЛС 3. Поз. 300	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	10,416
49.70	ЛС 3. Поз. 301	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	100 м	3,551
49.71	ЛС 3. Поз. 302	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	100 м	0,888
49.72	ЛС 3. Поз. 303	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,195
49.73	ЛС 3. Поз. 304	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	19,695
49.74	ЛС 3. Поз. 305	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	4,415
49.75	ЛС 3. Поз. 306	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 6 мм	м	445,915
49.76	ЛС 3. Поз. 307	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0,0195
49.77	ЛС 3. Поз. 308	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	0,2535
49.78	ЛС 3. Поз. 309	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,005265
49.79	ЛС 3. Поз. 310	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0,4415

49.80	ЛС 3. Поз. 311	Мастика битумная противошумная антикоррозионная	т	5,07725
49.81	ЛС 3. Поз. 312	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,083885
49.82	ЛС 3. Поз. 313	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	1,8
49.83	ЛС 3. Поз. 314	Неподвижная опора в ППМИ 57 б/ш	шт	18
49.84	ЛС 3. Поз. 315	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,3
49.85	ЛС 3. Поз. 316	Неподвижная опора в ППМИ 89 б/ш	шт	13
49.86	ЛС 3. Поз. 317	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,3
49.87	ЛС 3. Поз. 318	Неподвижная опора в ППМИ 108 б/ш	шт	3
49.88	ЛС 3. Поз. 319	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 шт	34,2
49.89	ЛС 3. Поз. 320	Скользящая опора для труб в ППМИ 57	шт	250
49.90	ЛС 3. Поз. 321	Скользящая опора для труб в ППМИ 32	шт	92
49.91	ЛС 3. Поз. 322	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм	10 шт	1,8
49.92	ЛС 3. Поз. 323	Скользящая опора для труб в ППМИ 89	шт	18
	ЛС 3. Поз. 328	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 250 мм	100 м	
	ЛС 3. Поз. 329	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	
	ЛС 3. Поз. 330	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	
49.93	ЛС 3. Поз. 324	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,195
	ЛС 3. Поз. 332	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	футляр	
49.94	ЛС 3. Поз. 325	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм	футляр	3
49.95	ЛС 3. Поз. 326	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	27
49.96	ЛС 3. Поз. 327	Очистка поверхности щетками	м2	13,768272
49.97	ЛС 3. Поз. 328	Обеспыливание поверхности	м2	13,768272
49.98	ЛС 3. Поз. 329	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,1376827
49.99	ЛС 3. Поз. 330	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1376827
49.100	ЛС 3. Поз. 331	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88	100 м2	0,1376827
49.101	ЛС 3. Поз. 332	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	м3	1,064
49.102	ЛС 3. Поз. 333	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,82992
49.103	ЛС 3. Поз. 334	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 100	м3	1,14912
49.104	ЛС 3. Поз. 335	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м2	0,399
49.105	ЛС 3. Поз. 336	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, пропиточный состав на основе латексов с содержанием алюминиевой пудры, влагостойкий	м2	46,284
49.106	ЛС 3. Поз. 337	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,227952

49.107	ЛС 3. Поз. 338	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	14,4
49.108	ЛС 3. Поз. 339	Очистка поверхности щетками	м2	9,936
49.109	ЛС 3. Поз. 340	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2	0,09936
49.110	ЛС 3. Поз. 341	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	24
49.111	ЛС 3. Поз. 342	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий (амортизирующие прокладки)	м3	4,32
49.112	ЛС 3. Поз. 343	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 10 мм	м2	432
49.113	ЛС 3. Поз. 344	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,13
49.114	ЛС 3. Поз. 345	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	7,735
49.115	ЛС 3. Поз. 346	Установка кранов воздушных	компл	48
50	ЛС 3 Поз.: 347-349	Рекультивация	компл	1
50.1	ЛС 3. Поз. 347	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	100 м2	233,37
50.2	ЛС 3. Поз. 348	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	233,37
50.3	ЛС 3. Поз. 349	Семена трав, овсяница	кг	466,74
51	ЛС 3 Поз.: 350, 351	Благоустройство	компл	1
51.1	ЛС 3. Поз. 350	Разборка деревянных тротуаров	100 м2	1,03
51.2	ЛС 3. Поз. 351	Устройство деревянных тротуаров	100 м2	1,03
52	ЛС Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179 Поз.: БН	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	шт	1
52.1	ЛС Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179. Поз.	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%		

Составил: _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до окончания срока действия Контракта или изменения Контракта.

2. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Контракта.

3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением Стороны руководствуются Контрактом и действующим законодательством Российской Федерации.

4. Настоящее соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по 1 (одному) экземпляру для каждой из Сторон.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Генеральный директор МП ЗР «Севержилкомсервис»	Индивидуальный предприниматель Акопян Эдгар Артурович
_____ С. Л. Калашников м.п.	_____ Э.А. Акопян м.п.