

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный инженер СГМУП «ГТО»

С.А. Кузьминых  
2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1  
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452  
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ от 15.02.2024 № 6

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (2 зона)

Реконструкция магистральных сетей теплоснабжения  
(наименование стройки)

Сети теплоснабжения от 9ТК-12 до 9ТК12г (р-н Налоговой инспекции). Переустройство сетей от ЦТП Налоговая до т. врезки  
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2/37

Реконструкция магистральных сетей теплоснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание РД 03.24-ТС, 03.24-КР, 03.24-ОДС  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.04.2024

Сметная стоимость	6 185,05 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	4 867,03 тыс.руб.
монтажных работ	70,78 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	11,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	797,67 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	147,87 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 544,36 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	233,13 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
Лишний, непригодный грунт											
1	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,085	1	0,085					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Прил.1.12 п.3.36	Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Итого прямые затраты									7 463,03
		ФОТ									2 085,21
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 918,39
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					815,32
		Всего по позиции							119 961,65		10 196,74
2	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	153	1	153			307,41		47 033,73
		Всего по позиции									47 033,73
3	ГЭСН01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,085	1	0,085					
		Итого прямые затраты									683,54
		ФОТ									281,61
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					259,08
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					110,11
		Всего по позиции							12 385,06		1 052,73
Разработка грунта во временный отвал											
4	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,23931	1	0,23931					
	Прил.1.12 п.3.36	Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									21 011,52
		ФОТ									5 870,73
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 401,07
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					2 295,46
		Всего по позиции							119 961,77		28 708,05
5	ГЭСН01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3	0,2659	1	0,2659					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									17 666,73
		ФОТ									17 666,73
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					15 723,39
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					6 006,69



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							148 164,01		39 396,81
6	43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т	42,54	1	42,54			62,70		2 667,26
		Всего по позиции									2 667,26
7	02-15-1-01-0006	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 6 км	т	473,3	1	473,3			151,81		71 851,67
		Всего по позиции									71 851,67
Доставка грунта на обратную засыпку - временный отвал											
8	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,2659	1	0,2659					
		Итого прямые затраты									16 208,84
		ФОТ									5 302,46
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					4 878,26
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					2 073,26
		Всего по позиции							87 101,77		23 160,36
9	02-15-1-01-0006	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 6 км	т	427,04	1	427,04			151,81		64 828,94
		Всего по позиции									64 828,94
Обратная засыпка											
10	ГЭСН01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,2659	1	0,2659					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 219,37
		ФОТ									1 167,62
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 074,21
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					456,54
		Всего по позиции							21 625,12		5 750,12
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0258	1	0,0258					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 083,98
		ФОТ									1 083,98
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					964,74
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					368,55
		Всего по позиции							93 692,64		2 417,27
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	2,58	1	2,58		573,70	1,84	1 055,61	2 723,47
		Всего по позиции									2 723,47
13	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,685	1	2,685					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									25 611,15
		ФОТ									22 470,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					20 672,70
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					8 785,90
		Всего по позиции							20 510,15		55 069,75
Шпунтовое ограждение											
14	ГЭСН05-01-012-01	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг на глубину до 5 м	т	3,42	1	3,42					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									89 699,98
		ФОТ									45 265,82
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					52 961,01
	Пр/774-005.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Свайные работы	%	70	0,85	59,5					26 933,16
		Всего по позиции							49 588,93		169 594,15
15	ФСБЦ-23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	72,27733	1	72,27733	305,22	1,1		335,74	24 266,39
		Всего по позиции									24 266,39
16	ГЭСН05-01-013-01	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	т	3,42	1	3,42					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									38 252,65
		ФОТ									17 703,33
	Пр/812-005.1-1	НР Свайные работы	%	117		117					20 712,90
	Пр/774-005.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Свайные работы	%	70	0,85	59,5					10 533,48
		Всего по позиции							20 321,35		69 499,03
17	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	3,42	1	3,42				384,19	1 313,93
		Всего по позиции									1 313,93
18	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	3,42	1	3,42				384,19	1 313,93
		Всего по позиции									1 313,93
19	02-15-1-01-0006	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 6 км	т	3,42	1	3,42			151,81		519,19
		Всего по позиции									519,19
20	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2	2,464	1	2,464					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									38 239,36
		ФОТ									35 863,27
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					31 918,31
	Пр/774-001.4, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85					12 498,35
		Всего по позиции							33 545,46		82 656,02
21	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	54,208	1	54,208	317,40	1,57		498,32	27 012,93
		Всего по позиции									27 012,93
Водоотлив											
22	ГЭСН01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,256	1	0,256					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									12 468,69
		ФОТ									10 876,50
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					9 680,09
	Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85					3 790,46
		Всего по позиции							101 325,16		25 939,24
		Итого по разделу 1 Земляные работы									756 971,71
		Справочно									
		затраты труда рабочих				254,6130275					
		затраты труда машинистов				66,0428475					
Раздел 2. Демонтажные работы											
23	ГЭСН09-03-039-05	Демонтаж// Монтаж опорных конструкций: этажерочного типа	т	0,053	1	0,053					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									611,78
		ФОТ									448,85
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					417,43
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					236,54
		Всего по позиции							23 882,08		1 265,75
24	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,053	1	0,053			847,54		44,92
		Всего по позиции									44,92
25	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т	0,053	1	0,053			117,65		6,24
		Всего по позиции									6,24
26	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,053	1	0,053			847,54		44,92
		Всего по позиции									44,92
27	ГЭСН46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов	м3	1,3	1	1,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									11 919,83
		ФОТ									9 951,32
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					9 055,70
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					5 174,69
		Всего по позиции							20 115,55		26 150,22
28	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	3,25	1	3,25			83,61		271,73
		Всего по позиции									271,73
29	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	3,25	1	3,25			307,41		999,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Всего по позиции											999,08		
Сети теплоснабжения													
30	ГЭСНр66-01-016-05	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм	100 м	0,517	1	0,517							
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									16 542,54		
		ФОТ									13 273,80		
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89						11 813,68	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44						5 840,47	
		Всего по позиции									66 144,47	34 196,69	
31	ГЭСН24-01-004-07	Демонтаж// Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	км	0,0508	1	0,0508							
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6											
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									21 619,89		
		ФОТ									15 473,60		
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117						18 104,11	
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9						9 732,89	
		Всего по позиции									973 560,83	49 456,89	
32	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	2,173	1	2,173						384,19	834,84
		Всего по позиции										834,84	
33	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т	2,173	1	2,173						117,65	255,65
		Всего по позиции										255,65	
34	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	2,173	1	2,173						384,19	834,84
		Всего по позиции										834,84	
Запорная арматура (в ЦТП)													
35	ГЭСНм12-12-005-13	Демонтаж// Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм	шт	2	1	2							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									7 819,10		
		ФОТ									5 472,24		
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90						4 925,02	
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46						2 517,23	
		Всего по позиции									7 661,49	15 322,97	
36	ГЭСНм12-12-005-12	Демонтаж// Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм	шт	2	1	2							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 915,55
		ФОТ									4 230,21
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					3 807,19
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 945,90
		Всего по позиции							5 858,46		11 716,92
37	ГЭСНм12-12-005-07	Демонтаж// Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 647,73
		ФОТ									2 102,41
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					1 892,17
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					967,11
		Всего по позиции							2 766,21		5 532,42
38	ГЭСНм12-12-005-04	Демонтаж// Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 559,16
		ФОТ									3 528,33
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					3 175,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 623,03
		Всего по позиции							2 101,18		8 404,70
39	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,123	1	0,123			847,54		104,25
		Всего по позиции									104,25
40	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т	0,123	1	0,123			117,65		14,47
		Всего по позиции									14,47
41	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,123	1	0,123			847,54		104,25
		Всего по позиции									104,25
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы									155 561,75
		Справочно									
		затраты труда рабочих				96,23629					
		затраты труда машинистов				7,674515					
Раздел 3. Строительные конструкции. Канальные участки											
Основание канальных участков											
42	ГЭСН23-01-001-04	Устройство основания под трубопроводы: бетонного	10 м3	0,549	1	0,549					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									12 580,31
		ФОТ									6 849,98
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 014,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 308,64
		Всего по позиции							45 361,44		24 903,43
43	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	5,6	1	5,6			8 178,66		45 800,50
		Всего по позиции									45 800,50
Устройство канальных участков											
44	ГЭСН06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,1294	1	0,1294					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									166 831,07
		ФОТ									110 913,06
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					113 131,32
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					54 680,14
		Всего по позиции							2 586 109,20		334 642,53
45	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	13,2	1	13,2	4 224,27	1,76	7 434,72		98 138,30
		Всего по позиции									98 138,30
46	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм // 10 мм	т	0,27713	1	0,27713			63 745,00		17 665,65
		Всего по позиции									17 665,65
47	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,73996	1	0,73996			64 493,00		47 722,24
		Всего по позиции									47 722,24
48	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17469	1	0,17469	10 082,68	1,26	12 704,18		2 219,29
		Всего по позиции									2 219,29
49	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,14	1	0,14					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									23 929,18
		ФОТ									11 534,74
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					12 688,21
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					7 157,31
		Всего по позиции							312 676,43		43 774,70
50	ФСБЦ-05.1.01.12-0010	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,89	1	1,89	14 645,26	1,53	22 407,25		42 349,70
		Всего по позиции									42 349,70
51	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	3,73	1	3,73	15 383,63	1,53	23 536,95		87 792,82
		Всего по позиции									87 792,82
52	ГЭСН07-01-019-01	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 600,25
		ФОТ									2 070,24
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					2 277,26
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					1 284,58
		Всего по позиции							358 104,50		7 162,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,014	1	0,014			8 178,66		114,50
		Всего по позиции									114,50
54	ФСБЦ-05.1.01.04-1024	Балки для коллекторов железобетонные, объем от 0,2 до 1,2 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,14	1	0,14	16 676,70	1,37	22 847,08		3 198,59
		Всего по позиции									3 198,59
Опорные подушки											
55	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0008	1	0,0008					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									285,79
		ФОТ									192,18
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					196,02
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					94,74
		Всего по позиции							720 687,50		576,55
56	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 // ОП-2	м3	0,08	1	0,08	22 790,82	1,55	35 325,77		2 826,06
		Всего по позиции									2 826,06
Установка футляров											
57	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,116	1	0,116					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 412,47
		ФОТ									1 359,98
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 387,18
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					670,47
		Всего по позиции							29 914,83		3 470,12
58	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 325x7	т	0,0944	1	0,0944	68 335,00	1,1	75 168,50		7 095,91
		Всего по позиции									7 095,91
59	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,25056	1	0,25056			64 493,00		16 159,37
		Всего по позиции									16 159,37
60	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0204	1	0,0204					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									229,04
		ФОТ									60,84
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					57,19
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					26,37
		Всего по позиции							15 323,53		312,60
61	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0204	1	0,0204					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									112,88
		ФОТ									31,74
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					29,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прир/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					13,76
		Всего по позиции							7 670,59		156,48
62	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 249,90
		ФОТ									1 094,41
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 280,46
	Прир/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					688,38
		Всего по позиции							160 937,00		3 218,74
63	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными пуховыми	м3	0,046	1	0,046					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									913,50
		ФОТ									897,04
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					870,13
	Прир/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					419,37
		Всего по позиции							47 891,30		2 203,00
64	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	100 м	0,369	1	0,369	1 245,44	1,26	1 569,25		579,05
		Всего по позиции									579,05
65	ГЭСН24-02-020-07	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 300 мм	стык	5	1	5					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 456,22
		ФОТ									2 261,94
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 646,47
	Прир/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 422,76
		Всего по позиции							1 705,09		8 525,45
Гидроизоляция КУ											
66	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,1715	1	1,1715					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									17 524,75
		ФОТ									15 092,40
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					16 601,64
	Прир/774-008.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					8 851,69
		Всего по позиции							36 686,37		42 978,08
67	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,01874	1	0,01874	23 335,80	1,44	33 603,55		629,73
		Всего по позиции									629,73
68	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	281,16	1	281,16	51,90	1,53	79,41		22 326,92
		Всего по позиции									22 326,92
Гидроизоляция КУ2											
		Итого по разделу 3 Строительные конструкции. Канальные участки									866 542,40
		Справочно									
		затраты труда рабочих				251,413914					
		затраты труда машинистов				34,9427178					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 4. Строительные конструкции. Камера УТ1</b>											
<b>Бетонная подготовка</b>											
69	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,021	1	0,021					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 312,33
		ФОТ									1 714,46
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 748,75
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					845,23
		Всего по позиции							233 633,81		4 906,31
70	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	2,1	1	2,1				8 178,66	17 175,19
		Всего по позиции									17 175,19
71	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,05594	1	0,05594					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									563,24
		ФОТ									377,74
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					385,29
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					186,23
		Всего по позиции							20 285,31		1 134,76
72	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,05594	1	0,05594				63 745,00	3 565,90
		Всего по позиции									3 565,90
<b>Гидроизоляция бетонной подготовки</b>											
73	ГЭСН08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,1584	1	0,1584					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 211,52
		ФОТ									1 788,73
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 967,60
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 049,09
		Всего по позиции							33 006,38		5 228,21
74	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00253	1	0,00253	23 335,80	1,44		33 603,55	85,02
		Всего по позиции									85,02
75	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	66,528	1	66,528	51,90	1,53		79,41	5 282,99
		Всего по позиции									5 282,99
76	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,396	1	0,396	3 778,62	1,95		7 368,31	2 917,85
		Всего по позиции									2 917,85
77	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа 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 4,0 мм	м2	34,848	1	34,848	129,04	1,89		243,89	8 499,08
		Всего по позиции									8 499,08
<b>Устройство камеры</b>											
78	ГЭСН07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,136	1	0,136					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									81 948,80
		ФОТ									63 526,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					69 878,74
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					39 417,96
		Всего по позиции							1 406 216,91		191 245,50
79	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	11,7	1	11,7	4 742,74	1,65	7 825,52		91 558,58
		Всего по позиции									91 558,58
80	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,6	1	0,6	5 072,17	1,53	7 760,42		4 656,25
		Всего по позиции									4 656,25
81	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм // 10 мм	т	0,33167	1	0,33167			63 745,00		21 142,30
		Всего по позиции									21 142,30
82	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,68116	1	0,68116			64 493,00		43 930,05
		Всего по позиции									43 930,05
83	ФСБЦ-05.1.06.07-0004	Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	0,98	1	0,98	23 799,77	1,38	32 843,68		32 186,81
		Всего по позиции									32 186,81
84	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,44	1	0,44	15 383,63	1,53	23 536,95		10 356,26
		Всего по позиции									10 356,26
85	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,08	1	0,08	19 608,32	1,55	30 392,90		2 431,43
		Всего по позиции									2 431,43
86	ФСБЦ-11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,612	1	0,612	10 082,68	1,26	12 704,18		7 774,96
		Всего по позиции									7 774,96
87	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									804,06
		ФОТ									753,65
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					881,77
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					474,05
		Всего по позиции							2 159,88		2 159,88
88	ФСБЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	6 404,93	1,43	9 159,05		18 318,10
		Всего по позиции									18 318,10
89	ГЭСН07-01-019-01	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт	0,01	1	0,01					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 800,13
		ФОТ									1 035,12
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					1 138,63
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					642,29
		Всего по позиции							358 105,00		3 581,05
90	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,007	1	0,007			8 178,66		57,25
		Всего по позиции									57,25
91	ФСБЦ-05.1.01.04-1024	Балки для коллекторов железобетонные, объем от 0,2 до 1,2 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,32	1	0,32	16 676,70	1,37	22 847,08		7 311,07
		Всего по позиции									7 311,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Стремянки</b>											
92	ГЭСН09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,0784	1	0,0784					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 139,04
		ФОТ									1 719,06
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 598,73
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					905,94
		Всего по позиции							71 986,10		5 643,71
93	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0784	1	0,0784	139 918,24	1,05		146 914,15	11 518,07
		Всего по позиции									11 518,07
<b>ПВЛ</b>											
94	ГЭСН09-03-049-01	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм: стальных штампованных	100 м2	0,0025	1	0,0025					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									692,87
		ФОТ									688,40
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					640,21
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					362,79
		Всего по позиции							678 348,00		1 695,87
95	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали СтЗпс, СтЗсп, ширина 500 мм, толщина 4 мм	т	0,0041	1	0,0041	81 926,50	0,88		72 095,32	295,59
		Всего по позиции									295,59
<b>Закладная деталь</b>											
96	ГЭСН06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,0144	1	0,0144					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 648,39
		ФОТ									1 641,87
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 674,71
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					809,44
		Всего по позиции							286 981,94		4 132,54
97	ФСБЦ-08.3.05.02-0122	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,01232	1	0,01232	79 002,50	0,95		75 052,38	924,65
		Всего по позиции									924,65
98	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00208	1	0,00208				64 493,00	134,15
		Всего по позиции									134,15
<b>Установка футляров</b>											
99	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,2271	1	0,2271					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 765,27
		ФОТ									2 662,51
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 715,76
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					1 312,62
		Всего по позиции							29 914,80		6 793,65
100	ФСБЦ-23.5.02.02-1120	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,9	1	0,9	5 741,74	1,1		6 315,91	5 684,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									5 684,32
101	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 325х6	т	0,12744	1	0,12744	68 335,00	1,1	75 168,50		9 579,47
		Всего по позиции									9 579,47
102	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,03456	1	0,03456			64 493,00		2 228,88
		Всего по позиции									2 228,88
103	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,04014	1	0,04014					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 365,35
		ФОТ									1 347,19
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					1 374,13
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					664,16
		Всего по позиции							84 794,22		3 403,64
104	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм // 159х4	т	0,0276	1	0,0276	56 477,50	1,1	62 125,25		1 714,66
		Всего по позиции									1 714,66
105	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм // 108х4	т	0,0093	1	0,0093	56 477,50	1,1	62 125,25		577,76
		Всего по позиции									577,76
106	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00324	1	0,00324			64 493,00		208,96
		Всего по позиции									208,96
107	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0516	1	0,0516					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									579,32
		ФОТ									153,89
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					144,66
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					66,71
		Всего по позиции							15 323,45		790,69
108	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0516	1	0,0516					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									285,31
		ФОТ									80,28
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					75,46
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					34,80
		Всего по позиции							7 666,09		395,57
109	ГЭСН22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,018	1	0,018					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 037,39
		ФОТ									926,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 084,22
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					582,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							150 249,44		2 704,49
110	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,027	1	0,027					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 687,38
		ФОТ									1 477,46
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 728,63
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					929,32
		Всего по позиции							160 938,15		4 345,33
111	ГЭСН22-05-003-03	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м	0,009	1	0,009					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									579,00
		ФОТ									493,14
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					576,97
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					310,19
		Всего по позиции							162 906,67		1 466,16
112	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнуром: хризотилцементными пуховыми	м3	0,125	1	0,125					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 482,34
		ФОТ									2 437,60
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 364,47
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 139,58
		Всего по позиции							47 891,12		5 986,39
113	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	100 м	0,996	1	0,996	1 245,44	1,26	1 569,25		1 562,97
		Всего по позиции									1 562,97
114	ГЭСН24-02-020-09	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 400 мм	стык	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 361,82
		ФОТ									1 221,24
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 428,85
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					768,16
		Всего по позиции							2 279,42		4 558,83
115	ГЭСН24-02-020-07	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 300 мм	стык	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 347,47
		ФОТ									2 714,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 175,77
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 707,31
		Всего по позиции							1 705,09		10 230,55
116	ГЭСН24-02-020-05	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 150 мм	стык	4	1	4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											2 740,08
ФОТ											1 687,79
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1 974,71
Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16											1 061,62
Всего по позиции										1 444,10	5 776,41
Устройство гидроизоляции плит перекрытия УТ1											
117	ГЭСН08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,135	1	0,135					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											1 884,82
ФОТ											1 524,49
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков											1 676,94
Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п.16											894,11
Всего по позиции										33 006,44	4 455,87
118	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00216	1	0,00216	23 335,80	1,44		33 603,55	72,58
Всего по позиции											72,58
119	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	56,7	1	56,7	51,90	1,53		79,41	4 502,55
Всего по позиции											4 502,55
120	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3375	1	0,3375	3 778,62	1,95		7 368,31	2 486,80
Всего по позиции											2 486,80
121	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4,0 мм	м2	29,7	1	29,7	129,04	1,89		243,89	7 243,53
Всего по позиции											7 243,53
Устройство гидроизоляции стен УТ1											
122	ГЭСН08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2	0,36	1	0,36					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											11 192,57
ФОТ											10 262,09
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков											11 288,30
Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п.16											6 018,72
Всего по позиции										79 165,53	28 499,59
123	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00576	1	0,00576	23 335,80	1,44		33 603,55	193,56
Всего по позиции											193,56
124	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	158,4	1	158,4	51,90	1,53		79,41	12 578,54
Всего по позиции											12 578,54
125	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4,0 мм	м2	82,8	1	82,8	129,04	1,89		243,89	20 194,09
Всего по позиции											20 194,09
Узел прохода трубопровода через стенку камеры 9ТК-12Б (сущ.)											
126	ГЭСН46-04-002-02	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	0,9	1	0,9					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 994,37
		ФОТ									5 099,08
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					4 640,16
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					2 651,52
		Всего по позиции							14 762,28		13 286,05
127	ГЭСН46-04-003-08	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200	м3	1,6	1	1,6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									35 716,70
		ФОТ									30 014,94
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					27 313,60
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					15 607,77
		Всего по позиции							49 148,79		78 638,07
128	ГЭСН07-06-002-07	Демонтаж// Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0,03	1	0,03					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 138,18
		ФОТ									2 041,86
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					2 246,05
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					1 266,97
		Всего по позиции							255 040,00		7 651,20
129	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0,04	1	0,04					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 836,89
		ФОТ									3 295,63
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					3 625,19
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					2 044,94
		Всего по позиции							312 675,50		12 507,02
130	ФСБЦ-05.1.06.07-0004	Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3	м3	0,37	1	0,37	23 799,77	1,38	32 843,68		12 152,16
		Всего по позиции									12 152,16
131	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,54	1	0,54	15 383,63	1,53	23 536,95		12 709,95
		Всего по позиции									12 709,95
Установка футляров											
132	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,07668	1	0,07668					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									933,69
		ФОТ									898,99



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					916,97
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					443,20
		Всего по позиции							29 914,71		2 293,86
133	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм// 325х6	т	0,06372	1	0,06372	68 335,00	1,1	75 168,50		4 789,74
		Всего по позиции									4 789,74
134	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,01296	1	0,01296			64 493,00		835,83
		Всего по позиции									835,83
135	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0138	1	0,0138					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									154,90
		ФОТ									41,16
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					38,69
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					17,84
		Всего по позиции							15 321,01		211,43
136	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0138	1	0,0138					
	Тех. часть п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									76,29
		ФОТ									21,47
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					20,18
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					9,31
		Всего по позиции							7 665,22		105,78
137	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,0135	1	0,0135					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									843,68
		ФОТ									738,73
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					864,31
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					464,66
		Всего по позиции							160 937,04		2 172,65
138	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными пуховыми	м3	0,024	1	0,024					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									476,61
		ФОТ									468,02
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					453,98
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					218,80
		Всего по позиции							47 891,25		1 149,39
139	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	100 м	0,194	1	0,194	1 245,44	1,26	1 569,25		304,43
		Всего по позиции									304,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	ГЭСН24-02-020-09	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 400 мм Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	стык	3	1	3					
		Итого прямые затраты									3 542,72
		ФОТ									1 831,85
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 143,26
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 152,23
		Всего по позиции							2 279,40		6 838,21
Гидроизоляция стен											
141	ГЭСН08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,116	1	0,116					
		Итого прямые затраты									3 606,50
		ФОТ									3 306,68
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 637,35
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 939,37
		Всего по позиции							79 165,69		9 183,22
142	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,001856	1	0,001856	23 335,80	1,44		33 603,55	62,37
		Всего по позиции									62,37
143	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	51,04	1	51,04	51,90	1,53		79,41	4 053,09
		Всего по позиции									4 053,09
144	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа полиизстер, 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 4,0 мм	м2	26,68	1	26,68	129,04	1,89		243,89	6 506,99
		Всего по позиции									6 506,99
Гидроизоляция плит перекрытия											
145	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,255	1	0,255					
		Итого прямые затраты									2 506,81
		ФОТ									2 056,73
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 262,40
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 206,27
		Всего по позиции							23 433,25		5 975,48
146	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00204	1	0,00204	23 335,80	1,44		33 603,55	68,55
		Всего по позиции									68,55
147	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	56,1	1	56,1	51,90	1,53		79,41	4 454,90
		Всего по позиции									4 454,90
148	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,6375	1	0,6375	3 778,62	1,95		7 368,31	4 697,30
		Всего по позиции									4 697,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4,0 мм	м2	28,05	1	28,05	129,04	1,89	243,89		6 841,11
		Всего по позиции									6 841,11
		Итого по разделу 4 Строительные конструкции. Камера УТ1									855 574,00
		Справочно									
		затраты труда рабочих				287,9376664					
		затраты труда машинистов				15,3860019					
Раздел 5. Строительные конструкции. Колодец Ск1											
Бетонная подготовка											
150	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00588	1	0,00588					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									647,45
		ФОТ									480,05
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					489,65
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					236,66
		Всего по позиции							233 632,65		1 373,76
151	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,196	1	0,196			8 178,66		1 603,02
		Всего по позиции									1 603,02
Гидроизоляция бетонной подготовки											
152	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,0225	1	0,0225					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									221,18
		ФОТ									181,47
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					199,62
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					106,43
		Всего по позиции							23 432,44		527,23
Устройство колодца Ск-1											
157	ГЭСН22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0,1095	1	0,1095					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									17 956,49
		ФОТ									9 714,93
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 366,47
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					6 110,69
		Всего по позиции							323 594,98		35 433,65
158	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01095	1	0,01095	3 778,62	1,95	7 368,31		80,68
		Всего по позиции									80,68
159	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,935	1	0,935	10 696,82	1,55	16 580,07		15 502,37
		Всего по позиции									15 502,37
160	ФСБЦ-05.1.01.09-0117	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 // ПП10-2	м3	0,1	1	0,1	11 049,32	1,38	15 248,06		1 524,81
		Всего по позиции									1 524,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	м3	0,06	1	0,06	19 608,32	1,55	30 392,90		1 823,57
162	ФСБЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	6 404,93	1,43	9 159,05		9 159,05
163	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	С-6// Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м Всего по позиции	т	0,0226	1	0,0226	139 918,24	1,05	146 914,15		3 320,26
Гидроизоляция наружной поверхности колодца											
164	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен боковая, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой (наружной поверхности) Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	100 м2	0,15	1	0,15					1 474,59
											1 209,84
			%	110		110					1 330,82
			%	69	0,85	58,65					709,57
									23 433,20		3 514,98
165	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V Всего по позиции	т	0,001	1	0,001	23 335,80	1,44	33 603,55		33,60
											33,60
166	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная Всего по позиции	кг	33	1	33	51,90	1,53	79,41		2 620,53
											2 620,53
167	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 Всего по позиции	м3	0,375	1	0,375	3 778,62	1,95	7 368,31		2 763,12
											2 763,12
168	ФСБЦ-12.1.02.03-0308	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4,0 мм Всего по позиции Итого по разделу 5 Строительные конструкции. Колодец Ск1 Справочно затраты труда рабочих затраты труда машинистов	м2	16,5	1	16,5	129,04	1,89	243,89		4 024,19
											83 304,82
						21,2532075					
						1,5462907					
Раздел 6. Тепловые сети											
Подземная прокладка											
169	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	10 м3	0,254	1	0,254					1 565,66
											1 398,64
			%	117		117					1 636,41
			%	74	0,85	62,9					879,74
									16 070,12		4 081,81
170	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний Всего по позиции	м3	2,794	1	2,794	573,70	1,84	1 055,61		2 949,37
											2 949,37
Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК											
171	ГЭСН24-01-041-07	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты	км	0,0053922	1	0,0053922					1 644,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									825,25
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					965,54
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					519,08
		Всего по позиции							580 323,43		3 129,22
172	ГЭСН24-01-042-06	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,0777	1	0,0777					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									23 148,28
		ФОТ									11 666,18
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					13 649,43
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					7 338,03
		Всего по позиции							568 027,54		44 135,74
173	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,0768	1	0,0768	106 957,98	1,29		137 975,79	10 596,54
		Всего по позиции									10 596,54
174	ГЭСН24-01-041-06	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,0162	1	0,0162					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 170,86
		ФОТ									2 100,35
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 457,41
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 321,12
		Всего по позиции							490 703,09		7 949,39
175	ГЭСН24-01-043-06	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 802,55
		ФОТ									3 625,12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 241,39
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 280,20
		Всего по позиции							22 206,90		13 324,14
176	ГЭСН24-01-048-06	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,6	1	0,6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 730,95
		ФОТ									3 593,57
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 204,48
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 260,36
		Всего по позиции							21 992,98		13 195,79
177	ГЭСН24-01-048-07	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 112,75
		ФОТ									1 661,99
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 944,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 045,39
		Всего по позиции							30 513,35		6 102,67
Сварка и контроль сварных швов											
178	ГЭСН24-01-049-07	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 стыков	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 903,22
		ФОТ									6 544,87
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 657,50
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 116,72
		Всего по позиции							933 872,00		18 677,44
179	ГЭСН24-01-049-06	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 стыков	0,18	1	0,18					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									58 683,34
		ФОТ									56 395,86
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					65 983,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					35 473,00
		Всего по позиции							889 663,89		160 139,50
Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов											
180	ГЭСН24-01-053-06	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 м	1,03	1	1,03					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									19 360,00
		ФОТ									12 725,21
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					14 888,50
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					8 004,16
		Всего по позиции							41 022,00		42 252,66
181	ГЭСН24-01-053-07	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм	100 м	0,055	1	0,055					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 054,72
		ФОТ									679,50
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					795,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					427,41
		Всего по позиции							41 402,73		2 277,15
Изоляция стыков											
182	ГЭСН24-01-050-06	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм	10 стыков	1,8	1	1,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									43 958,03
		ФОТ									34 428,91
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					40 281,82
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					21 655,78
		Всего по позиции							58 830,91		105 895,63
183	ГЭСН24-01-050-07	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм	10 стыков	0,2	1	0,2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 846,05
		ФОТ									4 511,06
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 277,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 837,46
		Всего по позиции							69 807,25		13 961,45
Врезка в существующие сети											
184	ГЭСН22-06-005-05	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									13 683,07
		ФОТ									7 594,54
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 885,61
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 776,97
		Всего по позиции							13 672,83		27 345,65
Надземная прокладка											
185	ГЭСН24-01-009-06	Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,0046078	1	0,0046078					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 807,44
		ФОТ									2 994,03
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 503,02
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 883,24
		Всего по позиции							2 212 270,50		10 193,70
186	ГЭСН24-01-043-06	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 267,51
		ФОТ									1 208,37
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 413,79
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					760,06
		Всего по позиции							22 206,80		4 441,36
Изоляция стыков											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой	100 м2	0,008	1	0,008					
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
Итого прямые затраты											57,61
ФОТ											
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	94		94					47,38
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51	0,85	43,35					44,54
Всего по позиции											20,54
188	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	0,2	1	0,2	651,55	1,83	1 192,34		122,69
Всего по позиции											238,47
189	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,008	1	0,008					
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											17,24
ФОТ											
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	94		94					12,75
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51	0,85	43,35					11,99
Всего по позиции											5,53
190	ФСБЦ-14.5.04.04-0002	Мастика двухкомпонентная на основе синтетических смол, холодного отверждения, для антикоррозийной защиты металлических конструкций и трубопроводов, расход 0,10-0,12 кг/м2	т	0,000104	1	0,000104	399 829,59	1,83	731 688,15		34,76
Всего по позиции											76,10
191	ГЭСН26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	м3	0,07	1	0,07					
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											3 054,16
ФОТ											
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы			%	97		97					926,03
Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы			%	55	0,85	46,75					898,25
Всего по позиции											432,92
192	ГЭСН26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,0215	1	0,0215			62 647,57		4 385,33
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											2 130,46
ФОТ											
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы			%	97		97					1 987,01
Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы			%	55	0,85	46,75					1 927,40
Всего по позиции											928,93
193	ФСБЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,013932	1	0,013932			231 943,72		4 986,79
Всего по позиции											81 712,85
Всего по позиции											1 138,42
Врезка в существующие сети											
194	ГЭСН22-06-005-04	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	шт	2	1	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									10 093,82
		ФОТ									5 771,20
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 752,30
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 630,08
		Всего по позиции							10 238,10		20 476,20
ПРОКЛАДКА В КАМЕРЕ											
Трубопроводная арматура											
195	ГЭСН24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	компл	4	1	4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									21 424,08
		ФОТ									15 283,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					17 881,50
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					9 613,21
		Всего по позиции							12 229,70		48 918,79
196	ГЭСН24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	12	1	12					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									24 244,52
		ФОТ									16 029,85
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					18 754,92
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					10 082,78
		Всего по позиции							4 423,52		53 082,22
Фасонные стальные детали трубопроводов											
197	ГЭСН22-03-003-03	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									32 511,69
		ФОТ									19 623,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					22 959,33
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					12 343,09
		Всего по позиции							169 535,28		67 814,11
198	ФСБЦ-23.8.04.01-0029	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	4	1	4	686,82	1,16	796,71		3 186,84
		Всего по позиции									3 186,84
199	ГЭСН22-03-003-02	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	1,3	1	1,3					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									72 295,15
		ФОТ									44 056,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					51 546,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					27 711,63
		Всего по позиции							116 579,27		151 553,05
200	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									9 379,70
		ФОТ									5 874,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 872,58
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 694,75
		Всего по позиции							49 867,58		19 947,03
201	ФСБЦ-23.8.04.01-0018	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5,0 мм	шт	2	1	2	117,74	1,16	136,58		273,16
		Всего по позиции									273,16
Трубопроводы											
202	ГЭСН24-01-003-07	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	км	0,004	1	0,004					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 159,00
		ФОТ									2 250,82
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 633,46
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 415,77
		Всего по позиции							1 802 057,50		7 208,23
203	ГЭСН24-01-003-06	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,0082	1	0,0082					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 826,26
		ФОТ									4 224,23
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 942,35
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 657,04
		Всего по позиции							1 637 274,39		13 425,65
204	ГЭСН24-01-003-04	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0033	1	0,0033					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 665,18
		ФОТ									1 226,92
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 435,50
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					771,73
		Всего по позиции							1 173 457,58		3 872,41
205	ГЭСН24-01-003-03	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,0089	1	0,0089					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4 198,77
		ФОТ									3 085,02
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 609,47
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 940,48
		Всего по позиции							1 095 361,80		9 748,72
206	ГЭСН24-01-003-01	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0038	1	0,0038					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 700,87
		ФОТ									1 239,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 450,47
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					779,78
		Всего по позиции							1 034 505,26		3 931,12
Врезка в существующие сети											
207	ГЭСН22-06-005-04	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									10 093,82
		ФОТ									5 771,20
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					6 752,30
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 630,08
		Всего по позиции							10 238,10		20 476,20
208	ГЭСН22-06-005-05	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									13 683,07
		ФОТ									7 594,54
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 885,61
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 776,97
		Всего по позиции							13 672,83		27 345,65
Тепловая изоляция трубопроводов											
209	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,0917	1	0,0917					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									779,93
		ФОТ									503,37
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					473,17
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					218,21
		Всего по позиции							16 044,82		1 471,31
210	ГЭСН13-03-002-04	прим.Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,0917	1	0,0917					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									374,39
		ФОТ									357,06
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					335,64
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					154,79
		Всего по позиции							9 430,97		864,82
211	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	5,1	1	5,1	476,49	1,56		743,32	3 790,93
		Всего по позиции									3 790,93
212	ГЭСН13-03-004-26	прим.Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,0917	1	0,0917					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		Итого прямые затраты									446,64
		ФОТ									249,35
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					234,39
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					108,09
		Всего по позиции							8 605,45		789,12
213	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	12,7	1	12,7	476,49	1,56		743,32	9 440,16
		Всего по позиции									9 440,16
Антикоррозийное покрытие трубопроводов											
214	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовой	100 м2	0,036	1	0,036					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Итого прямые затраты									259,27
		ФОТ									213,22
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					200,43
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					92,43
		Всего по позиции							15 336,94		552,13
215	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	1	1	1	651,55	1,83		1 192,34	1 192,34
		Всего по позиции									1 192,34
216	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,036	1	0,036					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									77,58
		ФОТ									57,36
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					53,92
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					24,87
		Всего по позиции							4 343,61		156,37
217	ФСБЦ-14.5.04.04-0002	Мастика двухкомпонентная на основе синтетических смол, холодного отверждения, для антикоррозийной защиты металлических конструкций и трубопроводов, расход 0,10-0,12 кг/м2	т	0,0005	1	0,0005	399 829,59	1,83		731 688,15	365,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											365,84
Ротационный дефлектор											
218	ГЭСН46-03-001-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									748,86
		ФОТ									688,95
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					709,62
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					406,48
Всего по позиции										93 248,00	1 864,96
219	ГЭСН46-03-001-30	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-14 до глубины 140 ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	100	-0,02	1	-0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									-238,58
		ФОТ									-229,52
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					-236,41
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-135,42
Всего по позиции										30 520,50	-610,41
220	ГЭСН24-01-003-06	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 214,31
		ФОТ									1 545,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 808,16
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		0,85	62,9				972,08
Всего по позиции										1 664 850,00	4 994,55
221	ФСБЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,2	1	3,2	1 093,05	1,1	1 202,36		3 847,55
Всего по позиции											3 847,55
222	ГЭСН24-01-003-04	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 551,05
		ФОТ									1 115,39
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 305,01
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		0,85	62,9				701,58
Всего по позиции										1 185 880,00	3 557,64
223	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3	1	3	517,88	1,1	569,67		1 709,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 709,01
224	ГЭСН22-03-003-02	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,4	1	0,4					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									22 244,66
		ФОТ									13 555,88
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					15 860,38
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					8 526,65
		Всего по позиции							116 579,23		46 631,69
225	ФСБЦ-23.8.04.06-0075	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 8 мм	шт	2	1	2	865,03	1,24	1 072,64		2 145,28
		Всего по позиции									2 145,28
226	ФСБЦ-23.8.04.06-0090	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 10 мм	шт	2	1	2	2 518,78	1,24	3 123,29		6 246,58
		Всего по позиции									6 246,58
227	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм // 125 мм, 165 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									2 990,51
		ФОТ									2 877,44
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 481,70
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 760,99
		Всего по позиции							4 116,60		8 233,20
228	ФСБЦ-19.1.04.02-0004	Дефлектор статический из оцинкованной стали, диаметр 160 мм	шт	1	1	1	3 709,38	1,05	3 894,85		3 894,85
		Всего по позиции									3 894,85
229	ФСБЦ-19.1.04.02-0002	Дефлектор статический из оцинкованной стали, диаметр 125 мм	шт	1	1	1	3 146,57	1,05	3 303,90		3 303,90
		Всего по позиции									3 303,90
230	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 569,93
		ФОТ									1 450,26
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 493,77
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					855,65
		Всего по позиции							195 967,50		3 919,35
231	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,00832	1	0,00832			8 178,66		68,05
		Всего по позиции									68,05
Антикоррозийное покрытие трубопроводов											
232	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовой	100 м2	0,0262	1	0,0262					
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Итого прямые затраты									188,70
		ФОТ									155,18
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					145,87
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					67,27
		Всего по позиции							15 337,40		401,84
233	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	0,7	1	0,7	651,55	1,83	1 192,34		834,64
		Всего по позиции									834,64
234	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0262	1	0,0262					
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									56,46
		ФОТ									41,74
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					39,24
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					18,09
		Всего по позиции							4 343,13		113,79
235	ФСБЦ-14.5.04.04-0002	Мастика двухкомпонентная на основе синтетических смол, холодного отверждения, для антикоррозийной защиты металлических конструкций и трубопроводов, расход 0,10-0,12 кг/м2	т	0,00035	1	0,00035	399 829,59	1,83	731 688,15		256,09
		Всего по позиции									256,09
		Итого по разделу 6 Тепловые сети									1 062 926,73
		Справочно									
		затраты труда рабочих				429,0792816					
		затраты труда машинистов				96,2756962					
Раздел 7. СОДК											
Монтаж приборов и коммутационного оборудования											
236	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									330,81
		ФОТ									326,01
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					293,41
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					149,96
		Всего по позиции							774,18		774,18
237	ТЦ_18.5.08.18_50_505013885_3_11.01.2024_02	Терминал коммутационный тройниковый проходной	шт	1	1	1			1 625,40		1 625,40
		Всего по позиции									1 625,40
Монтаж шкафов - настенный ковер КНС											
238	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,007	1	0,007					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 289,26
		ФОТ									244,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					237,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					124,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							235 848,57		1 650,94
239	ТЦ_18.5.08.18_50_505013885 3_11.01.2024_02	Ковер настенный	шт	1	1	1			6 700,00		6 700,00
		Всего по позиции									6 700,00
240	ГЭСНм08-02-148-01  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м	0,42	1	0,42					
		Итого прямые затраты									3 190,46
		ФОТ									2 599,36
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 521,38
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 325,67
		Всего по позиции							16 755,98		7 037,51
241	ФСБЦ-21.1.05.01-0038	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 3х1,5-660	1000 м	0,042	1	0,042	58 723,40	1,66	97 480,84		4 094,20
		Всего по позиции									4 094,20
Соединение сигнальных проводов на стыках											
242	ГЭСНм08-02-144-02  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,44	1	0,44					
		Итого прямые затраты									2 723,29
		ФОТ									2 723,29
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 641,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 388,88
		Всего по позиции							15 349,45		6 753,76
243	ТЦ_18.5.08.18_50_505013885 3_11.01.2024_02	Держатель проводов	шт	88	1	88			3,20		281,60
		Всего по позиции									281,60
244	ТЦ_18.5.08.18_50_505013885 3_11.01.2024_02	Втулка обжимная	100шт	0,44	1	0,44			510,00		224,40
		Всего по позиции									224,40
245	ФСБЦ-01.7.06.14-0027	Ленты для монтажа на основе полипропилена, с липким слоем с двух сторон и антиадгезионным покрытием, цвет белый, ширина 50 мм, толщина 0,071 мм	м	50,2	1	50,2	5,31	1,59	8,44		423,69
		Всего по позиции									423,69
246	ФСБЦ-20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,088	1	0,088	1 649,36	1,62	2 671,96		235,13
		Всего по позиции									235,13
247	ФСБЦ-01.7.11.06-0001	Флюс	кг	0,044	1	0,044	109,70	1,04	114,09		5,02
		Всего по позиции									5,02
248	ГЭСН22-01-011-01  Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	км	0,008	1	0,008					
		Итого прямые затраты									1 681,04
		ФОТ									1 419,84
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 661,21
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					893,08
		Всего по позиции							529 416,25		4 235,33
249	ФСБЦ-23.3.06.02-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	8	1	8			470,22		3 761,76
		Всего по позиции									3 761,76
250	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,6	1	0,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									14 069,56
		ФОТ									8 811,00
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 308,87
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 542,12
		Всего по позиции							49 867,58		29 920,55
251	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	6	1	6	75,24	1,24		93,30	559,80
		Всего по позиции									559,80
252	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	22	1	22					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 692,86
		ФОТ									5 692,86
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 212,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 049,43
		Всего по позиции							543,41		11 955,01
		Итого по разделу 7 СОДК									80 238,28
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 831,40
		затраты труда рабочих				31,95528					
		затраты труда машинистов				5,718444					
Раздел 8. Демонтаж и восстановление благоустройства											
253	ГЭСН27-09-001-08	Демонтаж/ Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м	0,31	1	0,31					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									6 264,04
		ФОТ									6 065,13
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					8 915,74
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					6 908,18
		Всего по позиции							71 251,48		22 087,96
Вырубка деревьев											
254	ГЭСНр68-01-001-01	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 25 см	шт	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 358,42
		ФОТ									4 002,28
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					4 082,33
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					2 161,23
		Всего по позиции							5 300,99		10 601,98
255	ГЭСНр68-01-003-03	Валка деревьев в городских условиях: (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм	м3	2,1195	1	2,1195					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									3 468,32
		ФОТ									3 345,94
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					3 412,86
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 806,81
		Всего по позиции							4 099,08		8 687,99
256	09-1	Погрузка в автотранспортное средство: дрова	т	1,6956	1	1,6956			485,68		823,52
		Всего по позиции									823,52
257	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	1,6956	1	1,6956			307,41		521,24
		Всего по позиции									521,24
Восстановление ограждения											
258	ГЭСН27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м	0,31	1	0,31					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									10 416,14
		ФОТ									8 205,75
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					12 062,45
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					9 346,35
		Всего по позиции							102 661,10		31 824,94
259	ФСБЦ-04.1.02.03-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В7,5 (М100)	м3	1,2648	1	1,2648	4 755,99	1,65	7 847,38		9 925,37
		Всего по позиции									9 925,37
Озеленение											
260	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	2,75	1	2,75					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									37 358,01
		ФОТ									37 220,19
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					38 336,80
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					22 778,76
		Всего по позиции							35 808,57		98 473,57
261	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	41,25	1	41,25	1 062,45	0,83	881,83		36 375,49
		Всего по позиции									36 375,49
262	ГЭСН47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	1000 м2	0,275	1	0,275					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 284,10
		ФОТ									3 284,10
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					3 382,62
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					2 009,87
		Всего по позиции							31 551,24		8 676,59
263	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	2,75	1	2,75					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									16 961,49
		ФОТ									9 981,07
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					10 280,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					6 108,41
		Всего по позиции							12 127,42		33 350,40
264	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	5,5	1	5,5	149,15	1,14	170,03		935,17
		Всего по позиции									935,17
265	ГЭСН47-01-123-02	Внесение удобрений в почву: минеральных	100 м2	2,75	1	2,75					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									7 968,67
		ФОТ									7 968,67
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					8 207,73
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					4 876,83
		Всего по позиции							7 655,72		21 053,23
266	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска	кг	13,75	1	13,75	39,47	1,45	57,23		786,91
		Всего по позиции									786,91
267	ФСБЦ-16.3.01.01-0232	Мука фосфоритная насыпью, А	т	0,1375	1	0,1375	7 563,35	1,32	9 983,62		1 372,75
		Всего по позиции									1 372,75
		Итого по разделу 8 Демонтаж и восстановление благоустройства									285 497,11
		Справочно									
		затраты труда рабочих				171,8714398					
		затраты труда машинистов				5,546775					
Раздел 9. Доставка давальческих материалов											
268	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,4461	1	0,4461			847,54		378,09
		Всего по позиции									378,09
269	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	3,7299738	1	3,7299738			384,19		1 433,02
		Всего по позиции									1 433,02
270	02-15-1-01-0002	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 2 км	т	4,1760738	1	4,1760738			83,49		348,66
		Всего по позиции									348,66
271	15-2	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,4461	1	0,4461			847,54		378,09
		Всего по позиции									378,09
272	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	3,7299738	1	3,7299738			384,19		1 433,02
		Всего по позиции									1 433,02
		Итого по разделу 9 Доставка давальческих материалов									3 970,88
Раздел 10. Давальческие материалы											
273	ФСБЦ-23.4.01.03-0077	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм	м	5,5	1	5,5	6 223,07	1,16	7 218,76		39 703,18
		Всего по позиции									39 703,18
274	ФСБЦ-23.4.01.03-0076	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 5 мм	м	95,8	1	95,8	3 344,84	1,16	3 880,01		371 704,96
		Всего по позиции									371 704,96

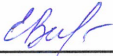
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275 *	ФСБЦ-23.4.01.03-0076	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 5 мм Всего по позиции	м	4,7	1	4,7	3 344,84	1,16	3 880,01		18 236,05
276 *	ФСБЦ-23.8.02.02-0017	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	9 920,60	1,07	10 615,04		21 230,08
277 *	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм/219 Всего по позиции	т	0,1464	1	0,1464	68 335,00	1,1	75 168,50		11 004,67
278 *	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм/159 Всего по позиции	т	0,185648	1	0,185648	56 477,50	1,1	62 125,25		11 533,43
279 *	ФСБЦ-23.3.05.01-0040	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6,0 мм Всего по позиции	м	3,3	1	3,3	7 093,82	1,27	9 009,15		29 730,20
280 *	ФСБЦ-23.3.05.01-0032	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5,0 мм Всего по позиции	м	8,9	1	8,9	4 139,78	1,27	5 257,52		46 791,93
281 *	ФСБЦ-23.3.05.01-0028	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм Всего по позиции	м	3,4	1	3,4	2 317,45	1,27	2 943,16		10 006,74
282 *	ФСБЦ-23.3.05.01-0013	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,0 мм Всего по позиции	м	0,4	1	0,4	842,86	1,27	1 070,43		428,17
283 *	ФСБЦ-23.8.02.02-0017	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	9 920,60	1,07	10 615,04		63 690,24
284 *	ФСБЦ-23.8.04.06-0086	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	13	1	13	1 505,89	1,24	1 867,30		24 274,90
285 *	ФСБЦ-23.8.04.06-0068	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	277,00	1,24	343,48		686,96
286 *	ФСБЦ-23.8.02.06-0037	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода, с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4,5 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	6 475,43	1,07	6 928,71		41 572,26
287 *	ФСБЦ-23.8.02.06-0003	Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода, с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	9 335,99	1,07	9 989,51		19 979,02
288 *	ФСБЦ-24.1.01.06-0038	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	18	1	18	1 316,44	1,56	2 053,65		36 965,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									36 965,70
289 *	ФСБЦ-24.1.01.06-0039	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	2	1	2	1 757,13	1,56	2 741,12		5 482,24
		Всего по позиции									5 482,24
290 *	ФСБЦ-18.1.09.07-0231	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.150/125.025.02, номинальное давление 2,5 МПа, длина 350 мм, условный диаметр 150 мм	шт	4	1	4	5 999,67	1,3	7 799,57		31 198,28
		Всего по позиции									31 198,28
291 *	ФСБЦ-18.1.09.07-0226	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.050.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 270 мм, условный диаметр 50 мм	шт	4	1	4			1 650,63		6 602,52
		Всего по позиции									6 602,52
292 *	ФСБЦ-18.1.09.07-0222	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.020.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 200 мм, условный диаметр 20 мм	шт	2	1	2			1 099,55		2 199,10
		Всего по позиции									2 199,10
293 *	ФСБЦ-18.1.09.07-0221	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.015.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 200 мм, условный диаметр 15 мм	шт	6	1	6			1 026,45		6 158,70
		Всего по позиции									6 158,70
		Итого по разделу 10 Давальческие материалы									799 179,33
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 390 605,14
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									797 670,21
		Эксплуатация машин									347 344,41
		Оплата труда машинистов (Отм)									147 870,41
		Материалы									1 911 069,51
		Перевозка									186 650,60
		Строительные работы									4 867 029,16
		Монтажные работы									70 782,84
		Прочие затраты									11 955,01
		Всего									4 949 767,01
		Всего ФОТ (справочно)									945 540,62
		Всего накладные расходы (справочно)									1 021 213,09
		Всего сметная прибыль (справочно)									537 948,78
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									4 937 812,00
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) 1,1%									54 315,93
		Всего									4 992 127,93
		Всего с прочими затратами									5 004 082,94
		Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов (Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179) 3%									150 122,49
		Всего с непредвиденными									5 154 205,43
		НДС 20%									1 030 841,09




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									6 185 046,52
		в том числе:									
		Материалы заказчика									799 179,33
		ВСЕГО по смете без учета материалов заказчика									5 385 867,19

Составил: Ведущий инженер ПО

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.В. Копанева

Проверил: Главный специалист по капитальному ремонту

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Е.Е. Маратканова

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.