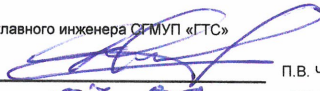


И.О. главного инженера СФМУП «ГТС»

П.В. Черкашенко
"07" "08" 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

Приказ от 15.02.2024 № 6

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

86. Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Наименование субъекта Российской Федерации

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (2 зона)

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Участок тепловой сети от котельной №23 до границы земельного участка объекта «Центр высоких биомедицинских технологий»
(наименование стройки)

Участок тепловой сети от котельной №23 до границы земельного участка объекта «Центр высоких биомедицинских технологий»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 10/21

Участок тепловой сети от котельной №23 до границы земельного участка объекта «Центр высоких биомедицинских технологий»
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 07.23-ТС, 07.23-КР, 07.23-ОДК
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.04.2024

Сметная стоимость	23 323,83 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	17 023,45 тыс.руб.
монтажных работ	1 641,53 тыс.руб.
оборудования	0,11 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	2 448,37 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	468,67 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	4 808,27 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	714,21 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	0,2392	1	0,2392					
	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									21 001,86
		ФОТ									5 868,03
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					5 457,27
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 699,29
		Всего по позиции							121 899,75		29 158,42
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 расстоянии 25 км	т	430,56	1	430,56			307,41		132 358,45
		Всего по позиции									132 358,45
3	ГЭСН01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,2392	1	0,2392					
		Итого прямые затраты									1 924,58
		ФОТ									792,47
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					737,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					364,54
		Всего по позиции							12 651,00		3 026,12
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	1,25882	1	1,25882					
	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									110 524,94
		ФОТ									30 881,27
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					28 719,58
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					14 205,38
		Всего по позиции							121 899,80		153 449,90
5	ГЭСН01-02-056-07	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 1	100 м3	1,3987	1	1,3987					
	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									165 789,58
		ФОТ									165 789,58
	Пр/812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					149 210,62
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					66 315,83
		Всего по позиции							272 621,74		381 316,03
6	43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т	223,79	1	223,79			62,70		14 031,63
		Всего по позиции									14 031,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	2489,67	1	2489,67			151,81		377 956,80
		Всего по позиции									377 956,80
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	1,39869	1	1,39869					
		Итого прямые затраты									85 271,23
		ФОТ									27 892,05
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					25 939,61
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					12 830,34
		Всего по позиции							88 683,83		124 041,18
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	2237,9	1	2237,9			151,81		339 735,60
		Всего по позиции									339 735,60
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	1,39869	1	1,39869					
	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									22 194,78
		ФОТ									6 141,95
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					5 712,01
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					2 825,30
		Всего по позиции							21 972,05		30 732,09
11	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,5944	1	0,5944					
	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									24 973,57
		ФОТ									24 973,57
	Пр/812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					22 476,21
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					9 989,43
		Всего по позиции							96 633,93		57 439,21
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	59,44	1	59,44	573,70	1,84		1 055,61	62 745,46
		Всего по позиции									62 745,46
13	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	14,581	1	14,581					
	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									139 082,35
		ФОТ									122 026,02
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					113 484,20
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					56 131,97
		Всего по позиции							21 171,29		308 698,52
Шпунтовое ограждение											
14	ГЭСН05-01-012-01	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг на глубину до 5 м	т	13,87	1	13,87					

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									363 783,22
		ФОТ									183 578,03
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	118		118					216 622,08
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					128 504,62
		Всего по позиции							51 111,03		708 909,92
15	ФСБЦ-23.3.03.02-0052	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм	м	293,333	1	293,333	1 235,50	1,28	1 581,44		463 888,54
		Всего по позиции									463 888,54
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	13,87	1	13,87					
	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									155 135,76
		ФОТ									71 796,82
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	118		118					84 720,25
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					50 257,77
		Всего по позиции							20 916,64		290 113,78
17	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	13,87	1	13,87			384,19		5 328,72
		Всего по позиции									5 328,72
18	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	13,87	1	13,87			384,19		5 328,72
		Всего по позиции									5 328,72
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	13,87	1	13,87			151,81		2 105,60
		Всего по позиции									2 105,60
20	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2	10	1	10					
	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									155 192,18
		ФОТ									145 548,96
	Пр/812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					130 994,06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					59 675,07
		Всего по позиции							34 586,13		345 861,31
21	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	220	1	220	317,40	1,57	498,32		109 630,40
		Всего по позиции									109 630,40
Водоотлив											
22	ГЭСН01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	100 м3	1,549	1	1,549					
	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									75 445,30
		ФОТ									65 811,30
	Пр/812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					59 230,17
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					26 982,63
		Всего по позиции							104 362,88		161 658,10
		Итого по разделу 1 Земляные работы									4 107 514,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		затраты труда рабочих	1392,2079485								
		затраты труда машинистов	294,3648971								
Раздел 2. Демонтажные работы											
В котельной											
23	ГЭСНм12-01-004-12	Демонтаж// Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм	100 м	0,31	1	0,31					
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									
		Итого прямые затраты	20 167,85								
		ФОТ	13 303,85								
Пр/812-054.0-3		НР Технологические трубопроводы	%	91		91	12 106,50				
Пр/774-054.0		СП Технологические трубопроводы	%	46		46	6 119,77				
		Всего по позиции								124 576,16	38 618,61
24	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	10	1	10					
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									
		Итого прямые затраты	19 718,51								
		ФОТ	14 100,71								
Пр/812-054.0-3		НР Технологические трубопроводы	%	91		91	12 831,65				
Пр/774-054.0		СП Технологические трубопроводы	%	46		46	6 486,33				
		Всего по позиции								3 927,79	39 277,87
25	ГЭСН18-06-002-06	Демонтаж// Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 159 мм	шт	1	1	1					
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 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									
		Итого прямые затраты	2 461,48								
		ФОТ	2 374,75								
Пр/812-016.0-3		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122	2 897,20				
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72	1 709,82				
		Всего по позиции								7 068,50	7 068,50
26	ГЭСН18-06-007-09	Демонтаж// Установка фильтров диаметром: 150 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 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									
		Итого прямые затраты	1 704,30								
		ФОТ	1 551,38								
Пр/812-016.0-3		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122	1 892,68				
Пр/774-016.0		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72	1 116,99				
		Всего по позиции								47 139,70	4 713,97
27	ГЭСН18-06-007-09	Установка фильтров диаметром: 150 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Итого прямые затраты	2 918,22								
		ФОТ	2 585,64								
Пр/812-016.0-3		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122	3 154,48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 861,66
		Всего по позиции							79 343,60		7 934,36
28	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,358	1	0,358			384,19		137,54
		Всего по позиции									137,54
29	02-15-1-01-0007	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 7 км	т	0,358	1	0,358			168,89		60,46
		Всего по позиции									60,46
30	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,358	1	0,358			384,19		137,54
		Всего по позиции									137,54
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы									97 948,85
		Справочно									
		затраты труда рабочих				56,338					
		затраты труда машинистов				6,23265					
Раздел 3. Строительные конструкции. Канальные участки											
Канальный участок КУ1											
31	ГЭСН23-01-001-04	Устройство основания под трубопроводы: бетонного	10 м3	0,6471	1	0,6471					
	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									14 828,25
		ФОТ									8 074,00
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					9 527,32
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 974,76
		Всего по позиции							46 871,16		30 330,33
32	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	6,6	1	6,6			8 178,66		53 979,16
		Всего по позиции									53 979,16
33	ГЭСН06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,1451	1	0,1451					
	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									187 072,59
		ФОТ									124 370,05
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					128 101,15
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					72 134,63
		Всего по позиции							2 669 251,34		387 308,37
34	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	14,8	1	14,8		4 224,27	1,76	7 434,72	110 033,86
		Всего по позиции									110 033,86
35	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,28052	1	0,28052			63 745,00		17 881,75
		Всего по позиции									17 881,75
36	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,84244	1	0,84244			64 493,00		54 331,48
		Всего по позиции									54 331,48
37	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	0,19589	1	0,19589	10 082,68	1,26	12 704,18		2 488,62
		Всего по позиции									2 488,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	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	0,04	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									7 200,49
		ФОТ									4 140,49
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					4 595,94
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 022,56
		Всего по позиции							370 474,75		14 818,99
39	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,028	1	0,028			8 178,66		229,00
		Всего по позиции									229,00
40	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 // Б2	м3	0,68	1	0,68	16 676,70	1,37	22 847,08		15 536,01
		Всего по позиции									15 536,01
41	ГЭСН07-06-002-08	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 5 м2	100 шт	0,08	1	0,08					
	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									23 802,85
		ФОТ									11 201,77
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					12 433,96
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					8 177,29
		Всего по позиции							555 176,25		44 414,10
42	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	6	1	6	14 645,26	1,53	22 407,25		134 443,50
		Всего по позиции									134 443,50
43	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,05	1	0,05					
	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									8 546,14
		ФОТ									4 119,55
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					4 572,70
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 007,27
		Всего по позиции							322 522,20		16 126,11
44	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	0,9	1	0,9	14 645,26	1,53	22 407,25		20 166,53
		Всего по позиции									20 166,53
45	ГЭСН22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0,103	1	0,103					
	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									16 890,58
		ФОТ									9 138,24
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					10 783,12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 762,30
		Всего по позиции							334 330,10		34 436,00
46	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	0,64	1	0,64	10 696,82	1,55	16 580,07		10 611,24
		Всего по позиции									10 611,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	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	0,02	1	0,02	19 608,32	1,55	30 392,90		607,86
48	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 Всего по позиции	м3	0,37	1	0,37	14 645,26	1,53	22 407,25		8 290,68
49	ФСБЦ-08.1.02.06-0021	Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	4 940,74	1,43	7 065,26		7 065,26
50	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 Всего по позиции	м3	0,00309	1	0,00309	10 082,68	1,26	12 704,18		39,26
Опорная подушка											
51	ГЭСН06-02-001-01 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 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/812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Всего по позиции	100 м3	0,0008	1	0,0008					285,79 192,18 197,95 111,46 595,20
52	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 Всего по позиции	м3	0,08	1	0,08	22 790,82	1,55	35 325,77		2 826,06
Установка футляров											
53	ГЭСН06-03-004-13 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Установка закладных деталей весом: свыше 20 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Всего по позиции	т	0,155	1	0,155					1 887,34 1 817,21 1 871,73 1 053,98 4 813,05
54	ФСБЦ-23.5.01.08-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм Всего по позиции	м	1,4	1	1,4	10 320,80	1,1	11 352,88		15 894,03
55	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Всего по позиции	т	0,004	1	0,004			64 493,00		257,97
56	ГЭСН06-03-004-12 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-006.0-3 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве Всего по позиции	т	0,035	1	0,035					1 190,51 1 174,68 1 209,92 681,31 3 081,74
57	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 325х6 Всего по позиции	т	0,033	1	0,033	68 335,00	1,1	75 168,50		2 480,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,002	1	0,002			64 493,00		128,99
		Всего по позиции									128,99
59	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой	100 м2	0,0342	1	0,0342					
	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									383,96
		ФОТ									102,00
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					96,90
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					52,02
		Всего по позиции							15 581,29		532,88
60	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0342	1	0,0342					
	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									189,16
		ФОТ									53,22
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					50,56
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					27,14
		Всего по позиции							7 802,92		266,86
61	ГЭСН22-05-003-10	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 600 мм	100 м	0,014	1	0,014					
	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									1 510,14
		ФОТ									959,46
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 132,16
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					710,00
		Всего по позиции							239 450,00		3 352,30
62	ГЭСН22-05-003-05	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 300 мм	100 м	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									504,90
		ФОТ									387,78
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					457,58
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					286,96
		Всего по позиции							178 491,43		1 249,44
Гидроизоляция											
63	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,2606	1	1,2606					
	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									18 857,64
		ФОТ									16 240,28
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					18 026,71
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					11 205,79
		Всего по позиции							38 148,61		48 090,14
64	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,302544	1	0,302544	23 335,80	1,44	33 603,55		10 166,55
		Всего по позиции									10 166,55
65	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	20,1696	1	20,1696	51,90	1,53	79,41		1 601,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											1 601,67
Канальный участок КУ2											
66	ГЭСН23-01-001-04	Устройство основания под трубопроводы: бетонного	10 м3	1,4412	1	1,4412					
	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									33 025,02
		ФОТ									17 982,14
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					21 218,93
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					13 306,78
		Всего по позиции							46 871,17		67 550,73
67	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	14,7	1	14,7					
		Всего по позиции							8 178,66		120 226,30
68	ГЭСН06-13-001-03	Устройство стен и плоских днщ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,3392	1	0,3392					
	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									437 319,19
		ФОТ									290 739,63
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					299 461,82
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					168 628,99
		Всего по позиции							2 669 251,18		905 410,00
69	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	34,6	1	34,6		4 224,27	1,76		
		Всего по позиции							7 434,72		257 241,31
70	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,68437	1	0,68437				63 745,00	
		Всего по позиции									43 625,17
71	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	2,06599	1	2,06599				64 493,00	
		Всего по позиции									133 241,89
72	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	0,45792	1	0,45792		10 082,68	1,26		
		Всего по позиции								12 704,18	5 817,50
73	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	0,05	1	0,05					
	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									9 000,62
		ФОТ									5 175,61
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					5 744,93
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					3 778,20
		Всего по позиции							370 475,00		18 523,75
74	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,035	1	0,035				8 178,66	
		Всего по позиции									286,25
75	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 // Б2	м3	0,85	1	0,85		16 676,70	1,37		
		Всего по позиции								22 847,08	19 420,02
76	ГЭСН07-06-002-08	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 5 м2	100 шт	0,21	1	0,21					
	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									62 482,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									29 404,67
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					32 639,18
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					21 465,41
		Всего по позиции							555 176,67		116 587,10
77	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	15,75	1	15,75	14 645,26	1,53	22 407,25		352 914,19
		Всего по позиции									352 914,19
78	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,09	1	0,09					
	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									15 383,03
		ФОТ									7 415,18
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					8 230,85
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					5 413,08
		Всего по позиции							322 521,78		29 026,96
79	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	1,62	1	1,62	14 645,26	1,53	22 407,25		36 299,75
		Всего по позиции									36 299,75
80	ГЭСН22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0,091	1	0,091					
	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									14 922,73
		ФОТ									8 073,59
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					9 526,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 974,46
		Всего по позиции							334 330,00		30 424,03
81	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	0,48	1	0,48	10 696,82	1,55	16 580,07		7 958,43
		Всего по позиции									7 958,43
82	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,06	1	0,06	19 608,32	1,55	30 392,90		1 823,57
		Всего по позиции									1 823,57
83	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	0,37	1	0,37	14 645,26	1,53	22 407,25		8 290,68
		Всего по позиции									8 290,68
84	ФСБЦ-08.1.02.06-0021	Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1	4 940,74	1,43	7 065,26		7 065,26
		Всего по позиции									7 065,26
85	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	0,00273	1	0,00273	10 082,68	1,26	12 704,18		34,68
		Всего по позиции									34,68
Опорная подушка											
86	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,0017	1	0,0017					
	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									607,32
		ФОТ									408,38
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					420,63
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					236,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							744 005,88		1 264,81
87	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	0,17	1	0,17	22 790,82	1,55	35 325,77		6 005,38
		Всего по позиции									6 005,38
Установка футляров											
88	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,006	1	0,006					
	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									204,09
		ФОТ									201,37
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					207,41
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					116,79
		Всего по позиции							88 048,33		528,29
89	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм // 159Х4	т	0,005	1	0,005	56 477,50	1,1	62 125,25		310,63
		Всего по позиции									310,63
90	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,001	1	0,001			64 493,00		64,49
		Всего по позиции									64,49
91	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0018	1	0,0018					
	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									20,22
		ФОТ									5,36
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					5,09
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					2,73
		Всего по позиции							15 577,78		28,04
92	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0018	1	0,0018					
	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									9,92
		ФОТ									2,80
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					2,66
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,43
		Всего по позиции							7 783,33		14,01
93	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,0035	1	0,0035					
	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									218,73
		ФОТ									191,52
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					225,99
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					141,72
		Всего по позиции							167 554,29		586,44
Гидроизоляция											
94	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	2,9604	1	2,9604					
	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									44 285,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									38 138,76
		Пр/812-008.0-3 НР Конструкции из кирпича и блоков	%-	111		111					42 334,02
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					26 315,74
		Всего по позиции							38 148,60		112 935,11
95	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,710496	1	0,710496	23 335,80	1,44	33 603,55		23 875,19
		Всего по позиции									23 875,19
96	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	47,3664	1	47,3664	51,90	1,53	79,41		3 761,37
		Всего по позиции									3 761,37
		Итого по разделу 3 Строительные конструкции. Канальные участки									3 369 616,88
		Справочно									
		затраты труда рабочих				955,1994738					
		затраты труда машинистов				135,1158071					
Раздел 4. Строительные конструкции. Неподвижные опоры											
Неподвижные опоры Н1, Н2											
97	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00765	1	0,00765					
	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									842,36
		ФОТ									624,56
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					643,30
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					362,24
		Всего по позиции							241 555,56		1 847,90
98	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,78	1	0,78			8 178,66		6 379,35
		Всего по позиции									6 379,35
99	ГЭСН07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,02314	1	0,02314					
	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									12 042,17
		ФОТ									10 790,31
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					11 977,24
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					7 876,93
		Всего по позиции							1 378 407,09		31 896,34
100	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,36	1	2,36	4 742,74	1,65	7 825,52		18 468,23
		Всего по позиции									18 468,23
101	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0942	1	0,0942			63 745,00		6 004,78
		Всего по позиции									6 004,78
102	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07848	1	0,07848			64 493,00		5 061,41
		Всего по позиции									5 061,41
103	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	0,00729	1	0,00729	10 082,68	1,26	12 704,18		92,61
		Всего по позиции									92,61
Неподвижная опора Н3											
104	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,005098	1	0,005098					
	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									561,35
		ФОТ									416,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					428,70
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					241,40
		Всего по позиции							241 555,51		1 231,45
105	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,52	1	0,52			8 178,66		4 252,90
		Всего по позиции									4 252,90
106	ГЭСН07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,016	1	0,016					
	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									8 326,48
		ФОТ									7 460,89
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					8 281,59
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					5 446,45
		Всего по позиции							1 378 407,50		22 054,52
107	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,63	1	1,63		4 742,74	1,65	7 825,52	12 755,60
		Всего по позиции									12 755,60
108	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0643	1	0,0643				63 745,00	4 098,80
		Всего по позиции									4 098,80
109	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05684	1	0,05684				64 493,00	3 665,78
		Всего по позиции									3 665,78
110	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	0,00504	1	0,00504		10 082,68	1,26	12 704,18	64,03
		Всего по позиции									64,03
Футляр											
111	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,00832	1	0,00832					
	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									282,99
		ФОТ									279,23
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					287,61
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					161,95
		Всего по позиции							88 046,88		732,55
112	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм/108	т	0,00616	1	0,00616		56 477,50	1,1	62 125,25	382,69
		Всего по позиции									382,69
113	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00216	1	0,00216				64 493,00	139,30
		Всего по позиции									139,30
114	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой	100 м2	0,002	1	0,002					
	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									22,47
		ФОТ									5,96
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					5,66
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3,04
		Всего по позиции							15 585,00		31,17
115	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,002	1	0,002					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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									11,04
		ФОТ									3,11
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					2,95
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,59
		Всего по позиции							7 790,00		15,58
Неподвижная опора Н4											
116	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,005098	1	0,005098					
	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									561,35
		ФОТ									416,21
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					428,70
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					241,40
		Всего по позиции							241 555,51		1 231,45
117	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,52	1	0,52					
		Всего по позиции							8 178,66		4 252,90
118	ГЭСН07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3	0,016	1	0,016					
	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									8 326,48
		ФОТ									7 460,89
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					8 281,59
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					5 446,45
		Всего по позиции							1 378 407,50		22 054,52
119	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,63	1	1,63	4 742,74	1,65		7 825,52	
		Всего по позиции									12 755,60
120	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,06486	1	0,06486				63 745,00	
		Всего по позиции									4 134,50
121	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05396	1	0,05396				64 493,00	
		Всего по позиции									3 480,04
122	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	0,00504	1	0,00504	10 082,68	1,26		12 704,18	
		Всего по позиции									64,03
Футляр											
123	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,00832	1	0,00832					
	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									282,99
		ФОТ									279,23
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					287,61
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					161,95
		Всего по позиции							88 046,88		732,55
124	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм/108	т	0,00616	1	0,00616	56 477,50	1,1		62 125,25	
		Всего по позиции									382,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00216	1	0,00216			64 493,00		139,30
		Всего по позиции									139,30
126	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,002	1	0,002					
	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									22,47
		ФОТ									5,96
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					5,66
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3,04
		Всего по позиции							15 585,00		31,17
127	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,002	1	0,002					
	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									11,04
		ФОТ									3,11
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					2,95
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1,59
		Всего по позиции							7 790,00		15,58
		Итого по разделу 4 Строительные конструкции. Неподвижные опоры									168 449,32
		Справочно									
		затраты труда рабочих				53,6901645					
		затраты труда машинистов				1,1723715					
Раздел 5. Строительные конструкции. Камера УТ1											
Подготовка											
128	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00882	1	0,00882					
	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									971,17
		ФОТ									720,07
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					741,67
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					417,64
		Всего по позиции							241 551,02		2 130,48
129	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,9	1	0,9			8 178,66		7 360,79
		Всего по позиции									7 360,79
130	ГЭСН06-03-004-14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,03552	1	0,03552					
	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									357,65
		ФОТ									239,85
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					247,05
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					139,11
		Всего по позиции							20 940,60		743,81
131	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм // 6 мм	т	0,03552	1	0,03552			63 745,00		2 264,22
		Всего по позиции									2 264,22
Гидроизоляция бетонной подготовки											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	ГЭСН08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,072	1	0,072					
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											1 005,25
ФОТ											813,06
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					902,50
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					561,01
Всего по позиции											2 468,76
133	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,001152	1	0,001152	23 335,80	1,44	33 603,55		38,71
Всего по позиции											38,71
134	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	30,24	1	30,24	51,90	1,53	79,41		2 401,36
Всего по позиции											2 401,36
135	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,18	1	0,18	3 778,62	1,95	7 368,31		1 326,30
Всего по позиции											1 326,30
136	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	15,84	1	15,84	129,04	1,89	243,89		3 863,22
Всего по позиции											3 863,22
Устройство камеры											
137	ГЭСН07-06-002-02	Устройство камер со стенками: из монолитного бетона	100 м3	0,051	1	0,051					
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											29 289,97
ФОТ											23 822,30
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					26 442,75
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					17 390,28
Всего по позиции											73 123,00
138	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,2	1	4,2	4 742,74	1,65	7 825,52		32 867,18
Всего по позиции											32 867,18
139	ФСБЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	0,2	1	0,2	5 072,17	1,53	7 760,42		1 552,08
Всего по позиции											1 552,08
140	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм // 10мм	т	0,16862	1	0,16862			63 745,00		10 748,68
Всего по позиции											10 748,68
141	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,3656	1	0,3656			64 493,00		23 578,64
Всего по позиции											23 578,64
142	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	0,67	1	0,67	23 799,77	1,38	32 843,68		22 005,27
Всего по позиции											22 005,27
143	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 // КО-6	м3	0,16	1	0,16	19 608,32	1,55	30 392,90		4 862,86
Всего по позиции											4 862,86
144	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	0,2295	1	0,2295	10 082,68	1,26	12 704,18		2 915,61
Всего по позиции											2 915,61
145	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	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											1 608,11
ФОТ											1 507,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 778,61
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 115,40
		Всего по позиции							2 251,06		4 502,12
146	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк полимерно-песчаный СМ (В90)/ Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	3 580,54	1,43	5 120,17		10 240,34
		Всего по позиции									10 240,34
ПВЛ											
147	ГЭСН09-03-049-01	Монтаж съёмных 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/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					647,10
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					426,81
		Всего по позиции							706 712,00		1 766,78
148	ФСБЦ-08.3.12.04-0001	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный, марки стали СтЗсп, 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
Стремянки											
149	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/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					1 615,92
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 065,82
		Всего по позиции							74 244,64		5 820,78
150	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	СГ-22С // 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
Закладная деталь											
151	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/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					1 691,13
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					952,28
		Всего по позиции							298 041,67		4 291,80
152	ФСБЦ-08.3.07.01-0286	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗсп, размеры 140х10 мм	т	0,01232	1	0,01232	78 775,03	0,88	69 322,03		854,05
		Всего по позиции									854,05
153	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
Установка футляров											
154	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,14658	1	0,14658					
	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									1 784,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 718,49
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					1 770,04
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					996,72
		Всего по позиции							31 051,78		4 551,57
155	ФСБЦ-23.5.01.08-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,9	1	0,9	10 320,80	1,1	11 352,88		10 217,59
		Всего по позиции									10 217,59
156	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 325х6	т	0,0325	1	0,0325	68 335,00	1,1	75 168,50		2 442,98
		Всего по позиции									2 442,98
157	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,01728	1	0,01728			64 493,00		1 114,44
		Всего по позиции									1 114,44
158	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,01767	1	0,01767					
	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									601,03
		ФОТ									593,04
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					610,83
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					343,96
		Всего по позиции							88 048,67		1 555,82
159	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм // 159х4	т	0,01605	1	0,01605	56 477,50	1,1	62 125,25		997,11
		Всего по позиции									997,11
160	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00162	1	0,00162			64 493,00		104,48
		Всего по позиции									104,48
161	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0303	1	0,0303					
	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									340,15
		ФОТ									90,37
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					85,85
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					46,09
		Всего по позиции							15 580,53		472,09
162	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0303	1	0,0303					
	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									167,53
		ФОТ									47,14
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					44,78
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					24,04
		Всего по позиции							7 800,33		236,35
163	ГЭСН22-05-003-10	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 600 мм	100 м	0,009	1	0,009					
	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									970,81
		ФОТ									616,80
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					727,82
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					456,43
		Всего по позиции							239 451,11		2 155,06
164	ГЭСН22-05-003-05	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 300 мм	100 м	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									504,90
		ФОТ									387,78
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					457,58
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					286,96
		Всего по позиции							178 491,43		1 249,44
165	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,0105	1	0,0105					
	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									656,19
		ФОТ									574,56
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					677,98
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					425,17
		Всего по позиции							167 556,19		1 759,34
166	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными пуховыми	м3	0,067	1	0,067					
	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									1 330,54
		ФОТ									1 306,56
	Пр/812-020.0-3	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					1 280,43
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					718,61
		Всего по позиции							49 695,22		3 329,58
167	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	100 м	0,533	1	0,533	1 245,44	1,26	1 569,25		836,41
		Всего по позиции									836,41
168	ГЭСН24-02-020-11	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 600 мм	стык	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									2 926,84
		ФОТ									1 361,89
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 607,03
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 007,80
		Всего по позиции							2 770,84		5 541,67
169	ГЭСН24-02-020-07	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 300 мм	стык	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									1 782,49
		ФОТ									904,78
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 067,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					669,54
		Всего по позиции							1 759,84		3 519,67
170	ГЭСН24-02-020-05	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 150 мм	стык	3	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									2 055,06
		ФОТ									1 265,84
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 493,69
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					936,72
		Всего по позиции							1 495,16		4 485,47
Гидроизоляция камеры											
171	ГЭСН08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2	0,2684	1	0,2684					
	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									8 344,68
		ФОТ									7 650,96
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					8 492,57
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					5 279,16
		Всего по позиции							82 400,93		22 116,41
172	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0042944	1	0,0042944	23 335,80	1,44	33 603,55		144,31
		Всего по позиции									144,31
173	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	118,096	1	118,096	51,90	1,53	79,41		9 378,00
		Всего по позиции									9 378,00
174	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	61,732	1	61,732	129,04	1,89	243,89		15 055,82
		Всего по позиции									15 055,82
		Итого по разделу 5 Строительные конструкции. Камера УТ1									324 938,26
		Справочно									
		затраты труда рабочих				89,2813529					
		затраты труда машинистов				5,3613175					
Раздел 6. Строительные конструкции. Колодец Ск1											
Бетонная подготовка											
175	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,00192	1	0,00192					
	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									211,42
		ФОТ									156,75
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					161,45
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					90,92
		Всего по позиции							241 557,29		463,79
176	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											
177	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,0225	1	0,0225					

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									221,18
		ФОТ									181,47
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					201,43
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					125,21
		Всего по позиции							24 347,56		547,82
178	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,00018	1	0,00018	23 335,80	1,44	33 603,55		6,05
		Всего по позиции									6,05
179	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	4,95	1	4,95	51,90	1,53	79,41		393,08
		Всего по позиции									393,08
180	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,05625	1	0,05625	3 778,62	1,95	7 368,31		414,47
		Всего по позиции									414,47
181	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	2,475	1	2,475	129,04	1,89	243,89		603,63
		Всего по позиции									603,63
182	ГЭСН22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3	0,1505	1	0,1505					
	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									24 790,78
		ФОТ									13 352,47
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					15 755,91
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					9 880,83
		Всего по позиции							335 066,58		50 427,52
183	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	0,985	1	0,985	10 696,82	1,55	16 580,07		16 331,37
		Всего по позиции									16 331,37
184	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	0,5	1	0,5	11 049,32	1,38	15 248,06		7 624,03
		Всего по позиции									7 624,03
185	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 // КО-6	м3	0,02	1	0,02	19 608,32	1,55	30 392,90		607,86
		Всего по позиции									607,86
186	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк полимерно-песчаный СМ (В90) // Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1	3 580,54	1,43	5 120,17		5 120,17
		Всего по позиции									5 120,17
187	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	С-4// Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,02368	1	0,02368	139 918,24	1,05	146 914,15		3 478,93
		Всего по позиции									3 478,93
188	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	0,00452	1	0,00452	10 082,68	1,26	12 704,18		57,42
		Всего по позиции									57,42
Гидроизоляция наружной поверхности колодца											
189	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен боковая, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой (наружной поверхности)	100 м2	0,15	1	0,15					
	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									1 474,59
		ФОТ									1 209,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					1 342,92
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					834,79
		Всего по позиции							24 348,67		3 652,30
190	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,001	1	0,001	23 335,80	1,44	33 603,55		33,60
		Всего по позиции									33,60
191	ФСБЦ-01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная	кг	33	1	33	51,90	1,53	79,41		2 620,53
		Всего по позиции									2 620,53
192	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,375	1	0,375	3 778,62	1,95	7 368,31		2 763,12
		Всего по позиции									2 763,12
193	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	16,5	1	16,5	129,04	1,89	243,89		4 024,19
		Всего по позиции									4 024,19
Узел 1											
194	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,02832	1	0,02832					
	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									963,29
		ФОТ									950,48
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					978,99
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					551,28
		Всего по позиции							88 049,44		2 493,56
195	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 325 мм	т	0,02832	1	0,02832	68 335,00	1,1	75 168,50		2 128,77
		Всего по позиции									2 128,77
196	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,0475	1	0,0475					
	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									578,39
		ФОТ									556,89
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					573,60
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					323,00
		Всего по позиции							31 052,42		1 474,99
197	ГЭСН06-03-004-11	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,00632	1	0,00632					
	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									723,45
		ФОТ									720,59
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					742,21
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					417,94
		Всего по позиции							298 037,97		1 883,60
198	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,05382	1	0,05382	71 131,50	0,95	67 574,93		3 636,88
		Всего по позиции									3 636,88
199	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 м2	0,0031	1	0,0031					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									34,78
		ФОТ									9,25
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					8,79
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					4,72
		Всего по позиции							15 577,42		48,29
200	ГЭСН13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0031	1	0,0031					
		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									17,07
		ФОТ									4,82
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					4,58
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					2,46
		Всего по позиции							7 777,42		24,11
201	ГЭСН22-05-003-01	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м	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									172,90
		ФОТ									154,45
		Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					182,25
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					114,29
		Всего по позиции							156 480,00		469,44
202	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными пуховыми	м3	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									139,00
		ФОТ									136,50
		Пр/812-020.0-3 НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					133,77
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					75,08
		Всего по позиции							49 692,86		347,85
203	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм	100 м	0,055	1	0,055	1 245,44	1,26		1 569,25	86,31
		Всего по позиции									86,31
204	ГЭСН24-02-020-07	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков стальных газопроводов диаметром: 300 мм	стык	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									891,26
		ФОТ									452,39
		Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					533,82
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					334,77
		Всего по позиции							1 759,85		1 759,85
		Итого по разделу 6 Строительные конструкции. Колодец Ск1									115 126,55
		Справочно									
		затраты труда рабочих				32,7311493					
		затраты труда машинистов				2,3252745					

Раздел 7. Тепловые сети

1. ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1. Бесканальная прокладка											
Песчаное основание											
205	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	2,086	1	2,086					
	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									12 858,23
		ФОТ									11 486,53
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					13 554,11
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					8 500,03
		Всего по позиции							16 736,51		34 912,37
206	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	22,946	1	22,946	573,70	1,84	1 055,61		24 222,03
		Всего по позиции									24 222,03
Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК											
207	ГЭСН24-01-041-06	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,2378	1	0,2378					
	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									61 224,05
		ФОТ									30 831,04
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					36 380,63
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					22 814,97
		Всего по позиции							506 390,45		120 419,65
208	ТЦ_23.4.01.03_66_667909422_5_05.03.2024_01-1_5.2	Труба 159х6,0 сталь 09Г2С в ППУ изоляции с системой ОДК	м	242,6	1	242,6			3 966,67		962 314,14
		Всего по позиции									962 314,14
209	ГЭСН24-01-043-06	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	1,4	1	1,4					
	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									15 872,62
		ФОТ									8 458,62
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					9 981,17
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 259,38
		Всего по позиции							22 937,98		32 113,17
210	ТЦ_23.8.02.02_66_667909422_5_26.03.2024_01-1_6.2	Отвод 90° стальной 159х6,0 в ППУ изоляции с системой ОДК	шт	10	1	10			28 923,33		289 233,30
		Всего по позиции									289 233,30
211	ТЦ_23.8.02.02_66_667909422_5_26.03.2024_01-1_8.2	Отвод 60° стальной 159х6,0 в ППУ изоляции с системой ОДК	шт	4	1	4			28 923,33		115 693,32
		Всего по позиции									115 693,32
1.2. Прокладка в канале											
Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК											
212	ГЭСН24-01-008-06	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,2058824	1	0,2058824					
	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									237 476,06
		ФОТ									154 073,76
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					181 807,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					114 014,58
		Всего по позиции							2 590 302,43		533 297,68
213	ТЦ_23.4.01.03_66_667909422 5_05.03.2024_01-1_5.2	Труба 159х6,0 сталь 09Г2С в ППУ изоляции с системой ОДК	м	210	1	210			3 966,67		833 000,70
		Всего по позиции									833 000,70
214	ФСБЦ-23.1.03.04-0026	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 150 мм	шт	50	1	50	693,28	1,29	894,33		44 716,50
		Всего по позиции									44 716,50
П-образный компенсатор											
215	ГЭСНм12-18-023-07	П-образных компенсаторов// Изготовление секций трубопроводов из труб легированных сталей, диаметр трубопровода наружный: 159 мм	100 м	0,1568627	1	0,1568627					
	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									1 697,16
		ФОТ									1 537,21
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					1 398,86
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					707,12
		Всего по позиции							24 408,03		3 828,71
216	ТЦ_23.4.01.03_66_667909422 5_05.03.2024_01-1_5.2	Труба 159х6,0 сталь 09Г2С в ППУ изоляции с системой ОДК	м	16	1	16			3 966,67		63 466,72
		Всего по позиции									63 466,72
217	ГЭСН24-01-028-06	Установка П-образных компенсаторов на стальных трубопроводах диаметром: 150 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									14 757,45
		ФОТ									10 739,39
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					12 672,48
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 947,15
		Всего по позиции							17 688,54		35 377,08
218	ГЭСН24-01-043-06	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,8	1	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									9 070,06
		ФОТ									4 833,49
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					5 703,52
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 576,78
		Всего по позиции							22 937,95		18 350,36
219	ТЦ_23.8.02.02_66_667909422 5_26.03.2024_01-1_6.2	Отвод 90° стальной 159х6,0 в ППУ изоляции с системой ОДК	шт	8	1	8			28 923,33		231 386,64
		Всего по позиции									231 386,64
Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой из оцинкованной стали с системой ОДК											
220	ГЭСН24-01-020-06	Бесканальная 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	0,0030392	1	0,0030392					
	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									2 694,21
		ФОТ									1 793,93
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					2 116,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 327,51
		Всего по позиции							2 019 794,68		6 138,56
221	ТЦ_23.4.01.03_66_667909422 5_05.03.2024_01-1_9.2	Труба 159х6,0 сталь 09Г2С в ППУ изоляции с защитной оболочкой из оцинкованной стали с системой ОДК	м	3,1	1	3,1			3 888,54		12 054,47
		Всего по позиции									12 054,47
222	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/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									2 267,51
		ФОТ									1 208,37
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 425,88
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					894,19
		Всего по позиции							22 937,90		4 587,58
223	ТЦ_23.8.02.02_66_667909422 5_26.03.2024_01-1_10.2	Отвод 90° стальной 159х6,0 в ППУ изоляции с защитной оболочкой из оцинкованной стали с системой ОДК	шт	2	1	2			27 301,67		54 603,34
		Всего по позиции									54 603,34
Трубоэлемент неподвижной щитовой опоры с опорной конструкцией											
224	ГЭСН24-01-046-06	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	10 шт	0,8	1	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									27 811,45
		ФОТ									13 410,67
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					15 824,59
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					9 923,90
		Всего по позиции							66 949,93		53 559,94
225	ФСБЦ-23.1.03.01-0016	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полистироновой оболочке, размеры щита 400х400х20 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	шт	8	1	8	14 190,49	1,29	18 305,73		146 445,84
		Всего по позиции									146 445,84
Амортизирующие прокладки											
226	ГЭСН26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	7,7	1	7,7					
	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									46 693,93
		ФОТ									44 849,01
	Пр/812-020.0-3	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					43 952,03
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					24 666,96
		Всего по позиции							14 975,70		115 312,92
227	ТЦ_12.2.00.00_86_860201703 8_27.01.2024_02	Прокладка из вспененного полиэтилена, толщиной 100 мм, плотностью 30-40 кг/м3 (Изолон или эквивалент)	шт	77	1	77			990,00		76 230,00
		Всего по позиции									76 230,00
Изоляция											
228	ГЭСН26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными пуховыми	м3	0,543	1	0,543					
	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									10 783,33
		ФОТ									10 588,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-020.0-3 НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					10 377,19
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					5 823,93
		Всего по позиции							49 695,12		26 984,45
229	ФСБЦ-01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, диаметр 50 мм // 40 мм	100 м	4,32	1	4,32	1 245,44	1,26	1 569,25		6 779,16
		Всего по позиции									6 779,16
Изоляция стыков											
230	ГЭСН24-01-050-06	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм	10 стыков	9	1	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									
		Итого прямые затраты									219 790,17
		ФОТ									172 144,56
	Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	118		118					203 130,58
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					127 386,97
		Всего по позиции							61 145,30		550 307,72
231	ФСБЦ-24.1.01.06-0057	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	90	1	90	1 336,06	1,56	2 084,25		187 582,50
		Всего по позиции									187 582,50
232	ГЭСН26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,022	1	0,022					
	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									2 179,97
		ФОТ									2 033,21
	Пр/812-020.0-3 НР Теплоизоляционные работы		%	98		98					1 992,55
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы		%	55		55					1 118,27
		Всего по позиции							240 490,45		5 290,79
233	ФСБЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,014036	1	0,014036			81 712,85		1 146,92
		Всего по позиции									1 146,92
Сварка и контроль сварных швов											
234	ГЭСН24-01-049-06	Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 стыков	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									
		Итого прямые затраты									65 203,71
		ФОТ									62 662,07
	Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	118		118					73 941,24
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					46 369,93
		Всего по позиции							927 574,40		185 514,88
Трубы и фасонные изделия											
235	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	0,2	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									
		Итого прямые затраты									11 122,33
		ФОТ									6 777,94
	Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	118		118					7 997,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 015,68
		Всего по позиции							120 679,90		24 135,98
236	ФСБЦ-23.8.03.01-0012	150 мм // Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	1	2	154,97	1,16		179,77	359,54
		Всего по позиции									359,54
237	ГЭСН24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	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									3 452,75
		ФОТ									2 317,30
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					2 734,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 714,80
		Всего по позиции							7 901,96		7 901,96
238	ФСБЦ-18.1.04.02-0023	Клапан обратный поворотный 19с38нж, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	4 255,58	1,34		5 702,48	5 702,48
		Всего по позиции									5 702,48
239	ГЭСН24-01-041-04	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм	км	0,0036	1	0,0036					
	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									702,75
		ФОТ									354,86
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					418,73
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					262,60
		Всего по позиции							384 466,67		1 384,08
240	ФСБЦ-23.3.05.02-1068	09Г2С// Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 7 мм	м	3,6	1	3,6	2 842,65	1,28		3 638,59	13 098,92
		Всего по позиции									13 098,92
241	ГЭСН24-01-043-04	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	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									680,87
		ФОТ									362,68
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					427,96
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					268,38
		Всего по позиции							13 772,10		1 377,21
242	ФСБЦ-23.8.02.02-0037	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм	шт	1	1	1	4 587,03	1,07		4 908,12	4 908,12
		Всего по позиции									4 908,12
243	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					4 240,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 659,24
		Всего по позиции							22 717,67		13 630,60
244	ТЦ_23.8.02.06_74_744404248 5_26.03.2024_01-1_7.2	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х6	шт	6	1	6			14 200,00		85 200,00
		Всего по позиции									85 200,00
Антикоррозийное покрытие											
245	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой	100 м2	0,0122	1	0,0122					
	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									87,86
		ФОТ									72,26
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					68,65
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					36,85
		Всего по позиции							15 849,18		193,36
246	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	0,32	1	0,32	651,55	1,83	1 192,34		381,55
		Всего по позиции									381,55
247	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0122	1	0,0122					
	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									26,30
		ФОТ									19,44
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					18,47
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					9,91
		Всего по позиции							4 481,97		54,68
248	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	0,00016	1	0,00016	399 829,59	1,83	731 688,15		117,07
		Всего по позиции									117,07
Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов											
249	ГЭСН24-01-053-06	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм	100 м	5,005	1	5,005					
	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									94 074,54
		ФОТ									61 834,61
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					72 964,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					45 757,61
		Всего по позиции							42 516,88		212 796,99
Врезка в существующие сети											
250	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/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									10 093,82
		ФОТ									5 771,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					6 810,02
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 270,69
		Всего по позиции							10 587,27		21 174,53
1.3. Прокладка в футляре											
Прокладка в футляре											
251	ГЭСН22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,91	1	0,91					
	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									100 205,78
		ФОТ									45 656,08
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					53 874,17
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					33 785,50
		Всего по позиции							206 445,55		187 865,45
252	ФСБЦ-23.5.02.02-1132	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	91	1	91	10 175,83	1,1		11 193,41	1 018 600,31
		Всего по позиции									1 018 600,31
253	ГЭСН22-05-003-07	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 400 мм	100 м	0,91	1	0,91					
	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									76 156,23
		ФОТ									55 606,99
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					65 616,25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					41 149,17
		Всего по позиции							201 012,80		182 921,65
254	ГЭСН09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,0728	1	0,0728					
	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									4 529,31
		ФОТ									4 145,52
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					3 896,79
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 570,22
		Всего по позиции							151 048,35		10 996,32
255	ФСБЦ-23.1.03.04-0026	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 150 мм	шт	14	1	14	693,28	1,29		894,33	12 520,62
		Всего по позиции									12 520,62
256	ГЭСН06-03-004-13	Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг	т	0,02355	1	0,02355					
	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									286,76
		ФОТ									276,10
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					284,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					160,14
		Всего по позиции							31 052,23		731,28
257	ФСБЦ-08.3.05.02-0021	Полоса 10х300 // Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,02355	1	0,02355	71 131,50	0,95		67 574,93	1 591,39
		Всего по позиции									1 591,39
Антикоррозионное покрытие футляров, наружное											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
258	ГЭСН22-02-010-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 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	км	0,091	1	0,091					
		Итого прямые затраты									105 579,51
		ФОТ									20 334,55
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					23 994,77
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					15 047,57
		Всего по позиции							1 589 251,10		144 621,85
259	ФСБЦ-01.2.03.02-0011	Грунтовка битумно-полимерная антикоррозионная для защиты стальных трубопроводов под изоляционные ленты с подклеивающим слоем на основе каучуков, диапазон температур от -60 до +80 °С, расход 0,12 л/м2	т	0,015106	1	0,015106	112 756,97	1,52		171 390,59	2 589,03
		Всего по позиции									2 589,03
260	ФСБЦ-01.7.07.12-0012	Пленка оберточная полиэтиленовая, толщина 0,6 мм	м2	155,61	1	155,61	192,23	1,18		226,83	35 297,02
		Всего по позиции									35 297,02
Антикоррозионное покрытие футляров, внутреннее											
261	ГЭСН22-02-003-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 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	км	0,091	1	0,091					
		Итого прямые затраты									91 265,26
		ФОТ									33 516,49
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					39 549,46
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					24 802,20
		Всего по позиции							1 710 076,04		155 616,92
262	ФСБЦ-01.2.03.02-0001	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,3094	1	0,3094	108 321,12	1,52		164 648,10	50 942,12
		Всего по позиции									50 942,12
263	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	1474,2	1	1474,2	122,98	1,52		186,93	275 572,21
		Всего по позиции									275 572,21
2. ПРОКЛАДКА В КАМЕРЕ											
Трубопроводная арматура											
264	ГЭСН24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 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	компл	2	1	2					
		Итого прямые затраты									4 040,74
		ФОТ									2 671,64
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					3 152,54
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 977,01
		Всего по позиции							4 585,15		9 170,29
265	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	2	1	2				1 650,63	3 301,26
		Всего по позиции									3 301,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Трубопроводы											
266	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									2 131,52
		ФОТ									1 545,44
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 823,62
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 143,63
		Всего по позиции							1 699 590,00		5 098,77
267	ФСБЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	3	1	3	2 432,39	1,28		3 113,46	9 340,38
		Всего по позиции									9 340,38
268	ГЭСН24-01-003-04	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,0015	1	0,0015					
	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									756,91
		ФОТ									557,69
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					658,07
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					412,69
		Всего по позиции							1 218 446,67		1 827,67
269	ФСБЦ-23.3.05.02-1068	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 7 мм	м	1,5	1	1,5	2 842,65	1,28		3 638,59	5 457,89
		Всего по позиции									5 457,89
270	ГЭСН24-01-003-03	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,003	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									1 415,30
		ФОТ									1 039,90
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 227,08
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					769,53
		Всего по позиции							1 137 303,33		3 411,91
271	ФСБЦ-23.3.05.02-1648	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм	м	3	1	3	1 583,96	1,28		2 027,47	6 082,41
		Всего по позиции									6 082,41
272	ГЭСН24-01-003-01	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0009	1	0,0009					
	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									402,84
		ФОТ									293,62
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					346,47
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					217,28
		Всего по позиции							1 073 988,89		966,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273	ФСБЦ-23.3.05.02-1574	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,9	1	0,9	1 153,94	1,28	1 477,04		1 329,34
Всего по позиции											1 329,34
Фасонные стальные детали трубопроводов											
274	ГЭСН24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	компл	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									3 452,75
		ФОТ									2 317,30
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					2 734,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 714,80
Всего по позиции											7 901,96
275	ФСБЦ-18.1.04.02-0023	Клапан обратный поворотный 19с38нж, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	4 255,58	1,34	5 702,48		5 702,48
Всего по позиции											5 702,48
276	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	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									2 344,94
		ФОТ									1 468,51
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 732,84
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 086,70
Всего по позиции											5 164,48
277	ФСБЦ-23.8.03.01-0011	65 мм // Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	41,56	1,16	48,21		48,21
Всего по позиции											48,21
Тепловая изоляция трубопроводов											
278	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,0161	1	0,0161					
	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									136,94
		ФОТ									88,38
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					83,96
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					45,07
Всего по позиции											16 519,88
279	ГЭСН13-03-002-04	прим.Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,0161	1	0,0161					
	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									65,73
		ФОТ									62,69
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					59,56
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					31,97
Всего по позиции											9 767,70
280	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	0,9	1	0,9	476,49	1,56	743,32		668,99
Всего по позиции											668,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281	ГЭСН13-03-004-26	прим.Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,0161	1	0,0161					
	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									
		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									78,43
		ФОТ									43,79
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					41,60
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					22,33
		Всего по позиции							8 842,24		142,36
282	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	2,23	1	2,23	476,49	1,56	743,32		1 657,60
		Всего по позиции									1 657,60
Антикоррозийное покрытие трубопроводов											
283	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовой	100 м2	0,0126	1	0,0126					
	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									90,74
		ФОТ									74,63
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					70,90
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					38,06
		Всего по позиции							15 849,21		199,70
284	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовой состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	0,33	1	0,33	651,55	1,83	1 192,34		393,47
		Всего по позиции									393,47
285	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0126	1	0,0126					
	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									27,15
		ФОТ									20,07
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					19,07
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					10,24
		Всего по позиции							4 480,95		56,46
286	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	0,00016	1	0,00016	399 829,59	1,83	731 688,15		117,07
		Всего по позиции									117,07
		Итого по разделу 7 Тепловые сети									7 315 617,20
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 723 182,63
		затраты труда рабочих				1210,0929288					
		затраты труда машинистов				164,4304923					
Раздел 8. Узел учёта (в котельной)											
287	ГЭСНм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ									3 282,94 3 228,71
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					2 938,13
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 485,21
		Всего по позиции							1 552,49		7 762,43
288	ТЦ_63.4.00.00_55_550413198 9_22.05.2024_01-1_1.1	Тепловычислитель УВП-280 или эквивалент	шт	1	1	1			137 895,00		137 895,00
		Всего по позиции									137 895,00
289	ТЦ_63.4.02.00_74_860224068 5_23.05.2024_01-1_2.1	Расходомер Метран-300ПР-100-А-0,01-01-42-Н-И-С-К1-П или эквивалент	шт	2	1	2			131 660,00		263 320,00
		Всего по позиции									263 320,00
290	ТЦ_63.4.00.00_74_860224068 5_19.09.2023_01-1_3.1	Датчик избыточного давления Метран 55ДИ или эквивалент	шт	2	1	2			22 615,00		45 230,00
		Всего по позиции									45 230,00
291	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ									650,83 645,74
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					587,62
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					297,04
		Всего по позиции							1 546,72		1 546,72
292	ТЦ_63.4.05.00_66_667808924 7_29.05.2024_02_4.2	Комплект термопреобразователей	шт	1	1	1			2 570,00		2 570,00
		Всего по позиции									2 570,00
293	ГЭСНм12-12-005-12	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Итого прямые затраты ФОТ									30 712,12 21 621,09
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					19 675,19
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					9 945,70
		Всего по позиции							15 163,71		60 654,85
294	ФСБЦ-23.8.04.08-0088	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт	4	1	4	304,65	1,73	527,04		2 108,16
		Всего по позиции									2 108,16
295	ГЭСНм12-01-004-10	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм	100 м	0,0018	1	0,0018					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта 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									405,38
		ФОТ									268,26
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					244,12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					123,40
		Всего по позиции							431 600,00		776,88
296	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм// 108х4	т	0,02286	1	0,02286	56 477,50	1,1	62 125,25		1 420,18
		Всего по позиции									1 420,18
		Итого по разделу 8 Узел учёта (в котельной)									523 284,22
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									449 015,00
		затраты труда рабочих				42,49963					
		затраты труда машинистов				4,4728422					
Раздел 9. Узел А (в котельной)											
297	ГЭСНм12-12-005-12	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм	шт	15	1	15					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									115 170,43
		ФОТ									81 079,07
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					73 781,95
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					37 296,37
		Всего по позиции							15 163,71		227 455,67
298	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	2	1	2	5 999,67	1,3	7 799,57		15 599,14
		Всего по позиции									15 599,14
299	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	шт	5	1	5	1 505,89	1,24	1 867,30		9 336,50
		Всего по позиции									9 336,50
300	ФСБЦ-23.8.04.08-0088	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт	2	1	2	304,65	1,73	527,04		1 054,08
		Всего по позиции									1 054,08
301	ФСБЦ-23.8.03.11-0202	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	6	1	6	1 410,41	1,16	1 636,08		9 816,48
		Всего по позиции									9 816,48
302	ГЭСНм12-12-005-03	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	прил.5 табл.1 п.2	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 623,98
		ФОТ									4 507,21
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					4 101,56
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 073,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							5 438,60		10 877,20
303	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
304	ГЭСНм12-12-005-14	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 250 мм	шт	16	1	16					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									218 122,37
		ФОТ									149 544,59
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					136 085,58
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					68 790,51
		Всего по позиции							26 575,04		425 200,56
305	ФСБЦ-23.8.04.06-0102	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	шт	4	1	4	5 928,95	1,24	7 351,90		29 407,60
		Всего по позиции									29 407,60
306	ФСБЦ-23.8.04.08-0108	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х7-159х4,5 мм	шт	3	1	3	1 097,46	1,73	1 898,61		5 695,83
		Всего по позиции									5 695,83
307	ФСБЦ-23.8.04.08-0108	273х7 - 108х4 // Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х7-159х4,5 мм	шт	4	1	4	1 097,46	1,73	1 898,61		7 594,44
		Всего по позиции									7 594,44
308	ФСБЦ-23.8.04.01-0031	Плоская // Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8,0 мм	шт	1	1	1	890,53	1,16	1 033,01		1 033,01
		Всего по позиции									1 033,01
309	ФСБЦ-23.8.04.12-0074	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250х150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273х10-159х6 мм	шт	2	1	2	9 520,39	1,73	16 470,27		32 940,54
		Всего по позиции									32 940,54
310	ФСБЦ-23.8.04.12-0074	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250х150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273х10-159х6 мм	шт	2	1	2	9 520,39	1,73	16 470,27		32 940,54
		Всего по позиции									32 940,54
311	ГЭСНм12-01-004-13	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм	100 м	0,285	1	0,285					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									89 829,23
		ФОТ									59 712,83
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					54 338,68
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					27 467,90
		Всего по позиции							605 417,61		172 544,02
312	ФСБЦ-23.5.02.02-0013	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 200-300 мм // 219х7	т	1,043	1	1,043	68 335,00	1,1	75 168,50		78 400,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									78 400,75
313	ГЭСНм12-01-004-12	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм	100 м	0,062	1	0,062					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									15 947,63
		ФОТ									10 199,62
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					9 281,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					4 691,83
		Всего по позиции							485 012,42		30 070,77
314	ФСБЦ-23.5.02.02-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 100-150 мм // 159х6	т	0,136	1	0,136	56 477,50	1,1	62 125,25		8 449,03
		Всего по позиции									8 449,03
315	ФСБЦ-23.3.05.02-0042	09Г2С// Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 35, 45, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,2	1	0,2	369,69	1,28	473,20		94,64
		Всего по позиции									94,64
316	ФСБЦ-23.1.03.04-0026	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 150 мм	шт	1	1	1	693,28	1,29	894,33		894,33
		Всего по позиции									894,33
Тепловая изоляция трубопроводов											
317	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,294	1	0,294					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		Итого прямые затраты									2 519,88
		ФОТ									1 633,16
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 551,50
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					832,91
		Всего по позиции							16 681,26		4 904,29
318	ГЭСН13-03-002-04	прим.Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,294	1	0,294					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		Итого прямые затраты									1 214,02
		ФОТ									1 158,46
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					1 100,54
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					590,81
		Всего по позиции							9 882,21		2 905,37
319	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	16,2	1	16,2	476,49	1,56	743,32		12 041,78
		Всего по позиции									12 041,78
320	ГЭСН13-03-004-26	прим.Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,294	1	0,294					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									1 325,08
		ФОТ									695,16
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					660,40
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					354,53
		Всего по позиции							7 959,22		2 340,01
321	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	41	1	41	476,49	1,56		743,32	30 476,12
		Всего по позиции									30 476,12
322	ГЭСН18-06-007-09	Установка фильтров диаметром: 150 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 344,29
		ФОТ									2 973,48
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					3 627,65
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 140,91
		Всего по позиции							91 128,50		9 112,85
		Итого по разделу 9 Узел А (в котельной)									1 163 384,65
		Справочно									
		затраты труда рабочих				506,0146189					
		затраты труда машинистов				62,560145					
Раздел 10. СОДК											
Монтаж приборов и коммутационного оборудования											
324	ГЭСНм11-03-001-01	Стационарный двухканальный многоуровневый детектор "Д-М-220"// 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/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					296,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					149,96
		Всего по позиции							783,11		783,11
325	ТЦ_18.5.08.18_86_860201703_8_01.01.2024_02_1	Стационарный двухканальный многоуровневый детектор	шт	1	1	1			11 257,00		11 257,00
		Всего по позиции									11 257,00
326	ГЭСНм11-03-001-01	Концевой терминал для подключения детектора "А-1-65-2/3"// 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/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					296,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					149,96
		Всего по позиции							783,11		783,11
327	ТЦ_18.5.08.18_86_860201703_8_01.01.2024_02_1	Концевой измерительный терминал для подключения детектора	шт	1	1	1			1 815,00		1 815,00
		Всего по позиции									1 815,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328	ГЭСНм11-03-001-01	Терминал двухпарный с наружными перемычками, "С-2-65-4/3"// Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг 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	шт	1	1	1					
		Итого прямые затраты									330,81
		ФОТ									326,01
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					296,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					149,96
		Всего по позиции							783,11		783,11
329	ТЦ_18.5.08.18_86_860201703 8_01.01.2024_02_1	Терминал проходной для двух двухтрубных СОДК	шт	1	1	1			1 747,00		1 747,00
		Всего по позиции									1 747,00
Монтаж шкафов - настенный, наземный коверы КНС, КНЗ											
330	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,014	1	0,014					
	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									677,20
		ФОТ									488,77
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					478,99
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					249,27
		Всего по позиции							100 957,14		1 413,40
331	ФСБЦ-18.5.08.04-0005	Ковер КНС 200х376х220// Ковер чугунный с поворотной крышкой, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 228 мм, высота 220 мм	шт	2	1	2	3 583,79	1,43		5 124,82	10 249,64
		Всего по позиции									10 249,64
Монтаж электрокабеля											
332	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 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	100 м	0,56	1	0,56					
		Итого прямые затраты									4 253,94
		ФОТ									3 465,81
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					3 396,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 767,56
		Всего по позиции							16 920,52		9 475,49
333	ФСБЦ-21.1.05.01-0038	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 3х1,5-660	1000 м	0,056	1	0,056	58 723,40	1,66		97 480,84	5 458,93
		Всего по позиции									5 458,93
Изделия для монтажа											
334	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 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	100 шт	2,07	1	2,07					
		Итого прямые затраты									14 980,01
		ФОТ									14 980,01
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					14 680,41
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 639,81
		Всего по позиции							18 145,29		37 560,75
335	ФСБЦ-20.2.05.02-0012	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 32 мм	100 шт	4,14	1	4,14	500,80	1,71		856,37	3 545,37
		Всего по позиции									3 545,37
336	ФСБЦ-20.2.02.01-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,207	1	0,207	1 481,45	1,71		2 533,28	524,39
		Всего по позиции									524,39
337	ФСБЦ-01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	22,7	1	22,7	37,71	1,59		59,96	1 361,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 361,09
338	ФСБЦ-20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,42	1	0,42	1 649,36	1,62	2 671,96		1 122,22
		Всего по позиции									1 122,22
339	ФСБЦ-01.7.11.06-0001	Флюс АН-22	кг	0,21	1	0,21	109,70	1,04	114,09		23,96
		Всего по позиции									23,96
Трубы											
340	ГЭСН24-01-004-02	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 65 мм	км	0,015	1	0,015					
	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									6 362,79
		ФОТ									4 487,30
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					5 295,01
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 320,60
		Всего по позиции							998 560,00		14 978,40
341	ФСБЦ-23.5.02.02-0011	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 50-80 мм	т	0,0732	1	0,0732	56 477,50	1,1	62 125,25		4 547,57
		Всего по позиции									4 547,57
342	ГЭСН24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	10 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									6 730,95
		ФОТ									3 593,57
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					4 240,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 659,24
		Всего по позиции							13 630,60		13 630,60
343	ФСБЦ-23.8.02.02-0013	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10	1	10	3 296,06	1,07	3 526,78		35 267,80
		Всего по позиции									35 267,80
Подключение стационарного детектора											
344	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,3	1	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									2 278,91
		ФОТ									1 856,68
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 819,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					946,91
		Всего по позиции							16 920,57		5 076,17
345	ФСБЦ-21.1.05.01-0039	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 3х2,5-660	1000 м	0,03	1	0,03	90 096,27	1,66	149 559,81		4 486,79
		Всего по позиции									4 486,79
346	ГЭСНм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	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									1 092,01
		ФОТ									806,61
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					790,48
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					411,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							2 307,89		2 307,89
347	ФСБЦ-62.1.01.09-1060	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	111,11	1,03	114,44		114,44
О		Всего по позиции									114,44
348	ГЭСНм08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	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									1 201,06
		ФОТ									1 145,96
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					1 123,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					584,44
		Всего по позиции							29 282,50		2 928,25
349	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	10	1	10	12,11	0,94	11,38		113,80
		Всего по позиции									113,80
350	ФСБЦ-12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	1	1	1	237,35	1,56	370,27		370,27
		Всего по позиции									370,27
351	ФСБЦ-20.2.05.02-1014	Держатели пластмассовые с хомутом-стяжкой для труб диаметром 16-32 мм, длина стяжки 145 мм, размеры держателя 24x18x14 мм	100 шт	1	1	1	2 254,48	1,71	3 855,16		3 855,16
		Всего по позиции									3 855,16
352	ФСБЦ-01.7.15.12-0001	35мм// Шпильки-саморезы стальные сантехнические с резьбой, диаметр резьбы М8, длина 100 мм	100 шт	0,5	1	0,5	400,49	1,21	484,59		242,30
		Всего по позиции									242,30
353	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,00225	1	0,00225					
	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									36,30
		ФОТ									14,62
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					14,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7,46
		Всего по позиции							25 906,67		58,29
354	ФСБЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5x35x260 мм	100 шт	0,01	1	0,01	3 982,06	1,13	4 499,73		45,00
		Всего по позиции									45,00
355	ФСБЦ-25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 шт	1	1	1	185,79	1,05	195,08		195,08
		Всего по позиции									195,08
356	ФСБЦ-20.4.03.05-1023	Розетка открытого монтажа, стационарная, 16 А, 200-250 В, 2Р+РЕ, IP44	шт	1	1	1	390,01	1,12	436,81		436,81
		Всего по позиции									436,81
		Итого по разделу 10 СОДК									176 558,19
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									14 819,00
		затраты труда рабочих					57,380469				
		затраты труда машинистов					3,1238112				
Раздел 11. Демонтаж и восстановление благоустройства											
Нарушение благоустройства											
357	ГЭСН27-03-014-03	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя: до 10 см	100 м2	1,0771	1	1,0771					
	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									16 938,95
		ФОТ									2 697,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					3 991,60
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 614,02
		Всего по позиции							22 787,64		24 544,57
358	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откосной и укладкой в штабель	100 м2	0,22	1	0,22					
	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									1 984,61
		ФОТ									1 984,61
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					2 044,15
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 071,69
		Всего по позиции							23 183,86		5 100,45
359	ГЭСНр68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,377	1	0,377					
	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									17 803,31
		ФОТ									16 244,69
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					16 732,03
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					8 772,13
		Всего по позиции							114 873,93		43 307,47
360	ГЭСНр68-03-004-01	Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м	100 м	0,227	1	0,227					
	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									3 721,35
		ФОТ									3 665,37
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					3 775,33
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 979,30
		Всего по позиции							41 744,41		9 475,98
361	ГЭСНр68-01-016-01	Валка и разделка деревьев вручную с последующей ручной переноской на расстояние до 50 м и складированием краев и сучьев диаметром: 100 мм	шт	4	1	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									1 023,99
		ФОТ									1 023,99
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 054,71
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					552,95
		Всего по позиции							657,91		2 631,65
362	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	2,58504	1	2,58504			83,61		216,14
		Всего по позиции									216,14
363	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	2,58504	1	2,58504			307,41		794,67
		Всего по позиции									794,67
Ограждение											
364	ГЭСН27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м	0,227	1	0,227					
	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									7 640,12
		ФОТ									6 008,73
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					8 892,92
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					8 051,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							108 302,82		24 584,74
365	ФСБЦ-04.1.02.03-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В7,5 (М100)	м3	0,92616	1	0,92616	4 755,99	1,65	7 847,38		7 267,93
		Всего по позиции									7 267,93
Бордюры											
366	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,02856	1	0,02856					
	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									2 658,24
		ФОТ									780,48
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					1 155,11
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 045,84
		Всего по позиции							170 139,71		4 859,19
367	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	2,904	1	2,904	2 184,44	1,56	3 407,73		9 896,05
		Всего по позиции									9 896,05
368	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,08	1	0,08					
	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									7 054,84
		ФОТ									3 035,29
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					4 492,23
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					4 067,29
		Всего по позиции							195 179,50		15 614,36
369	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	0,0128	1	0,0128	7 444,62	2,57	19 132,67		244,90
		Всего по позиции									244,90
370	ГЭСН27-02-010-04	Установка бортовых камней природных: при других видах покрытий	100 м	0,297	1	0,297					
	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									30 729,49
		ФОТ									15 806,91
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					23 394,23
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					21 181,26
		Всего по позиции							253 552,12		75 304,98
371	ФСБЦ-13.2.03.02-0002	Камни бортовые из гранита, пиленные, месторождение Мансуровское, марка ГП2, высота 400 мм, ширина 180 мм	м	2,97	1	2,97	2 409,86	1,49	3 590,69		10 664,35
		Всего по позиции									10 664,35
Асфальтное покрытие проезжей части основной дороги											
372	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,1275	1	0,1275					
	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									7 721,71
		ФОТ									2 296,99
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					3 399,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 077,97
		Всего по позиции							111 366,51		14 199,23
373	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	13,005	1	13,005	573,70	1,84	1 055,61		13 728,21
		Всего по позиции									13 728,21
374	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,128	1	0,128					
	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									

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									1 380,19
		ФОТ									1 210,93
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					1 126,16
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					557,03
		Всего по позиции							23 932,66		3 063,38
375	ГЭСН27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									60 057,17
		ФОТ									4 074,22
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					6 029,85
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 459,45
		Всего по позиции							841 723,18		71 546,47
376	ГЭСН27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 До толщ. 30 см ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									52 196,95
		ФОТ									1 966,37
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					2 910,23
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 634,94
		Всего по позиции							679 319,06		57 742,12
377	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,0714	1	0,0714					
	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									59,55
		ФОТ									30,83
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					45,63
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					41,31
		Всего по позиции							2 051,68		146,49
378	ФСБЦ-01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,073542	1	0,073542	16 583,53	1,52	25 206,97		1 853,77
		Всего по позиции									1 853,77
379	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									10 818,51
		ФОТ									2 222,85
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					3 289,82
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 978,62
		Всего по позиции							201 022,94		17 086,95
380	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к нормам 27-06-029-01 До толщ. 6 см ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									1 080,28
		ФОТ									176,55
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					261,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					236,58
		Всего по позиции							18 566,47		1 578,15
381	ФСБЦ-04.2.01.01-1186	Смеси асфальтобетонные А 22 НН на БНД	т	12,8928	1	12,8928	5 438,28	1,89	10 278,35		132 516,71
		Всего по позиции									132 516,71
382	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,044625	1	0,044625					
	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									37,22
		ФОТ									19,27
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					28,52
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					25,82
		Всего по позиции							2 051,76		91,56
383	ФСБЦ-01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,0459638	1	0,0459638	16 583,53	1,52	25 206,97		1 158,61
		Всего по позиции									1 158,61
384	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									10 818,51
		ФОТ									2 222,85
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					3 289,82
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 978,62
		Всего по позиции							201 022,94		17 086,95
385	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 До толщ. 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2	0,085	1	0,085					
	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									559,35
		ФОТ									91,46
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					135,36
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					122,56
		Всего по позиции							9 614,94		817,27
386	ФСБЦ-04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-16	т	10,75675	1	10,75675	5 654,02	1,96	11 081,88		119 205,01
		Всего по позиции									119 205,01
Асфальтное покрытие тротуаров											
387	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,034065	1	0,034065					
	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									2 063,07
		ФОТ									613,71
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					908,29
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					822,37
		Всего по позиции							111 367,39		3 793,73
388	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	3,74715	1	3,74715	650,20	1,41	916,78		3 435,31
		Всего по позиции									3 435,31
389	ГЭСН27-04-005-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2	0,02271	1	0,02271					
	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									3 212,25


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 088,55
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					1 611,05
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 458,66
		Всего по позиции							276 616,47		6 281,96
390	ФСБЦ-02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	3,74715	1	3,74715	2 838,95	0,95	2 697,00		10 106,06
		Всего по позиции									10 106,06
391	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,01871	1	0,01871					
	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									15,61
		ФОТ									8,08
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					11,96
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10,83
		Всего по позиции							2 052,38		38,40
392	ФСБЦ-01.2.03.07-0024	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,01927	1	0,01927	16 583,53	1,52	25 206,97		485,74
		Всего по позиции									485,74
393	ГЭСН27-06-201-01	При доставке к месту работ битума и битумной эмульсии добавлять на каждый 1 км доставки к соответствующим нормам	100 т	0,00019	1	0,00019					
		ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
	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									4,95
		ФОТ									2,56
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					3,79
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3,43
		Всего по позиции							64 052,63		12,17
394	ГЭСН27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,02271	1	0,02271					
	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									1 264,35
		ФОТ									378,37
	Пр/812-021.1-3	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	114		114					431,34
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					291,34
		Всего по позиции							87 495,82		1 987,03
395	ГЭСН27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-07-006-01	1000 м2	0,02271	1	0,02271					
		До толщ. 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=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									104,23
		ФОТ									24,21
	Пр/812-021.1-3	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	114		114					27,60
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					18,64
		Всего по позиции							6 625,72		150,47
396	ФСБЦ-01.2.01.01-1014	Битум нефтяной дорожный БНД 200/300	т	0,01476	1	0,01476	23 188,21	1,46	33 854,79		499,70
		Всего по позиции									499,70
397	ФСБЦ-04.2.01.01-1148	Смеси асфальтобетонные А 8 ВН на БНД	т	2,89553	1	2,89553	5 685,05	1,89	10 744,74		31 111,72
		Всего по позиции									31 111,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тротуарная плитка											
398	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,033	1	0,033					
	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									1 998,55
		ФОТ									594,50
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					879,86
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					796,63
		Всего по позиции							111 364,85		3 675,04
399	ФСБЦ-02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	3,366	1	3,366	552,44	1,41	778,94		2 621,91
		Всего по позиции									2 621,91
400	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,033	1	0,033					
	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									
	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									355,84
		ФОТ									312,20
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					290,35
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					143,61
		Всего по позиции							23 933,33		789,80
401	ГЭСН27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	1000 м2	0,022	1	0,022					
	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									2 781,14
		ФОТ									855,61
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					1 266,30
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 146,52
		Всего по позиции							236 089,09		5 193,96
402	ФСБЦ-02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	5,896	1	5,896	2 838,95	0,95	2 697,00		15 901,51
		Всего по позиции									15 901,51
403	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	2,49942	1	2,49942	6 704,81	1,23	8 246,92		20 612,52
		Всего по позиции									20 612,52
404	ГЭСН27-07-005-01	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	10 м2	2,2	1	2,2					
	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									14 472,63
		ФОТ									14 031,45
	Пр/812-021.1-3	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	114		114					15 995,85
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					10 804,22
		Всего по позиции							18 760,32		41 272,70
405	ФСБЦ-05.2.02.22-0013	Плитка бетонная тротуарная фигурная, толщина 80 мм	м2	22,44	1	22,44	406,13	2,61	1 060,00		23 786,40
		Всего по позиции									23 786,40
Озеленение											
406	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	5,88	1	5,88					
	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									79 878,22
		ФОТ									79 583,53
		Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					82 766,87
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					57 300,14
		Всего по позиции							37 405,65		219 945,23
407	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	88,2	1	88,2	1 062,45	0,83	881,83		77 777,41
		Всего по позиции									77 777,41
408	ГЭСН47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	1000 м2	0,588	1	0,588					
	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									7 022,00
		ФОТ									7 022,00
		Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					7 302,88
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 055,84
		Всего по позиции							32 960,41		19 380,72
409	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	5,88	1	5,88					
	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									36 266,76
		ФОТ									21 341,36
		Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					22 195,01
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					15 365,78
		Всего по позиции							12 555,71		73 827,55
410	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	11,76	1	11,76	149,15	1,14	170,03		1 999,55
		Всего по позиции									1 999,55
411	ГЭСН47-01-123-02	Внесение удобрений в почву: минеральных	100 м2	5,88	1	5,88					
	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									17 038,45
		ФОТ									17 038,45
		Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	104		104					17 719,99
		Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					12 267,68
		Всего по позиции							7 997,64		47 026,12
412	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска	кг	29,4	1	29,4	39,47	1,45	57,23		1 682,56
		Всего по позиции									1 682,56
413	ФСБЦ-16.3.01.01-0232	Мука фосфоритная насыпью, А	т	0,294	1	0,294	7 563,35	1,32	9 983,62		2 935,18
		Всего по позиции									2 935,18
		Итого по разделу 11 Демонтаж и восстановление благоустройства									1 302 658,76
		Справочно									
		затраты труда рабочих				412,8321668					
		затраты труда машинистов				35,0517269					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									13 797 813,43
		Строительные работы									17 023 453,19
		Монтажные работы									1 641 529,75
		Оборудование									114,44
		Всего									18 665 097,38
		Всего ФОТ (справочно)									2 917 040,81
		Всего накладные расходы (справочно)									3 080 166,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 787 002,56
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									18 664 982,94

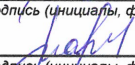
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) 1,1%									205 314,81
		Всего									18 870 297,75
		Всего с оборудованием									18 870 412,19
		Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов (Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179) 3%									566 112,37
		Всего с непредвиденными									19 436 524,56
		НДС 20%									3 887 304,91
		ВСЕГО по смете									23 323 829,47
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 187 016,63
		затраты труда рабочих				4808,2679025					
		затраты труда машинистов				714,2113353					

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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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