

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

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер СГМУП «ГТС»

С.А. Кузьминых
2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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

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

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

Приказ от 15.02.2024 № 6

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

Сети теплоснабжения от УТ-4 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г.Сургута"
(наименование стройки)

Сети теплоснабжения от УТ-4 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г.Сургута"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 10/30

Сети теплоснабжения от УТ-4 до границы земельного участка объекта "Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 20А г.Сургута"
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание 13.24-ТС, 13.24-КР, 13.24-ОДК
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.04.2024

Сметная стоимость	2 301,82 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	1 819,52 тыс.руб.
монтажных работ	18,79 тыс.руб.
оборудования	3,79 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	252,81 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	59,26 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	490,41 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	90,24 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	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,0036	1	0,0036					
	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										315,31
	ФОТ										103,20
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					95,98
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					47,47
	Всего по позиции										127 433,33
											458,76
2	02-15-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	т	6,48	1	6,48			307,41		1 992,02
	Всего по позиции										1 992,02
3	ГЭСН01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3	0,0036	1	0,0036					
	Итого прямые затраты										28,95
	ФОТ										11,93
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					11,09
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					5,49
	Всего по позиции										12 647,22
											45,53
Разработка грунта во временный отвал											
4	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,0274	1	0,0274					
	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										2 405,73
	ФОТ										672,17
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					625,12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					309,20
	Всего по позиции										121 899,64
											3 340,05
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	0,0304	1	0,0304					
	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										3 603,35
	ФОТ										3 603,35
	Пр/812-001.2-3	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	90		90					3 243,02
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 441,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							272 622,04		8 287,71
6	43-1	Погрузка в автотранспортное средство: песок (выгрузка учитывает перекидку и штабелирование)	т	43,84	1	43,84			62,70		2 748,77
		Всего по позиции									2 748,77
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	54,18	1	54,18			151,81		8 225,07
		Всего по позиции									8 225,07
Доставка грунта на обратную засыпку - временный отвал											
8	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,0304	1	0,0304					
		Итого прямые затраты									1 853,34
		ФОТ									606,23
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					563,79
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					278,87
		Всего по позиции							88 684,21		2 696,00
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	54,72	1	54,72			151,81		8 307,04
		Всего по позиции									8 307,04
Обратная засыпка											
10	ГЭСН01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,0304	1	0,0304					
	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									482,39
		ФОТ									133,49
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					124,15
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					61,41
		Всего по позиции							21 972,04		667,95
11	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,304	1	0,304					
	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									2 899,74
		ФОТ									2 544,13
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					2 366,04
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 170,30
		Всего по позиции							21 171,32		6 436,08
Шпунтовое ограждение											
12	ГЭСН05-01-012-01	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м: до 50 кг на глубину до 5 м	т	0,801	1	0,801					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									21 008,67
		ФОТ									10 601,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	118		118					12 510,04
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					7 421,21
		Всего по позиции							51 111,01		40 939,92
13	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	16,94	1	16,94	1 235,50	1,28	1 581,44		26 789,59
		Всего по позиции									26 789,59
14	ГЭСН05-01-013-01	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	т	0,801	1	0,801					
	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									8 959,16
		ФОТ									4 146,30
	Пр/812-005.1-3	НР Свайные работы	%	118		118					4 892,63
	Пр/774-005.1	СП Свайные работы	%	70		70					2 902,41
		Всего по позиции							20 916,60		16 754,20
15	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,801	1	0,801			384,19		307,74
		Всего по позиции									307,74
16	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,801	1	0,801			384,19		307,74
		Всего по позиции									307,74
17	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	0,801	1	0,801			151,81		121,60
		Всего по позиции									121,60
18	ГЭСН01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2	0,66	1	0,66					
	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									10 242,67
		ФОТ									9 606,22
	Пр/812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					8 645,60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					3 938,55
		Всего по позиции							34 586,09		22 826,82
19	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	14,52	1	14,52	317,40	1,57	498,32		7 235,61
		Всего по позиции									7 235,61
Водоотлив											
20	ГЭСН01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	100 м3	0,01	1	0,01					
	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									487,05
		ФОТ									424,86
	Пр/812-001.4-3	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	90		90					382,37
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					174,19
		Всего по позиции							104 361,00		1 043,61
		Итого по разделу 1 Земляные работы									159 531,81
		Справочно									
		затраты труда рабочих				50,472434					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
затраты труда машинистов			12,0168332								
Раздел 2. Демонтажные работы											
Строительные конструкции											
21	ГЭСН07-06-002-08	Демонтаж// Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 5 м2	100 шт	0,05	1	0,05					
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2		Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Итого прямые затраты											11 977,79
ФОТ											5 783,53
Пр/812-007.0-3		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					
											6 419,72
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					
											4 221,98
Всего по позиции										452 389,80	22 619,49
22	ГЭСН07-06-001-02	Демонтаж// Устройство непроходных каналов: одностоечковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	100 м3	0,133	1	0,133					
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2		Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Итого прямые затраты											39 757,82
ФОТ											22 426,02
Пр/812-007.0-3		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					
											24 892,88
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					
											16 370,99
Всего по позиции										609 185,64	81 021,69
23	ГЭСН07-06-002-04	Демонтаж// Устройство неподвижных щитовых опор: из сборных железобетонных конструкций	100 м3	0,04	1	0,04					
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2		Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Итого прямые затраты											12 747,04
ФОТ											6 830,71
Пр/812-007.0-3		НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					
											7 582,09
Пр/774-007.0		СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					
											4 986,42
Всего по позиции										632 888,75	25 315,55
24	ГЭСН46-04-001-03	ОП-3 (8шт)// Разборка: железобетонных фундаментов	м3	0,12	1	0,12					
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											1 100,29
ФОТ											918,58
Пр/812-040.2-3		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	92		92					
											845,09
Пр/774-040.2		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					
											477,66
Всего по позиции										20 192,00	2 423,04
25	ГЭСН09-09-005-01	Монтаж продольно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом номинальным диаметром: 100-150	шт	1	1	1					
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2		Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											4 447,82
ФОТ											1 665,16
Пр/812-009.0-3 НР Строительные металлические конструкции			%	94		94					1 565,25
Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции			%	62		62					1 032,40
Всего по позиции									7 045,47		7 045,47
26	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	65,9325	1	65,9325			83,61		5 512,62
Всего по позиции											5 512,62
27	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	65,9325	1	65,9325			307,41		20 268,31
Всего по позиции											20 268,31
Сети подземной прокладки											
28	ГЭСНр66-01-016-04	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м	0,302	1	0,302					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											8 410,63
ФОТ											6 756,45
Пр/812-100.1-3 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	90		90					6 080,81
Пр/774-0100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	44		44					2 972,84
Всего по позиции									57 828,74		17 464,28
29	ГЭСНр66-01-016-05	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм	100 м	0,302	1	0,302					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											9 663,13
ФОТ											7 753,75
Пр/812-100.1-3 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	90		90					6 978,38
Пр/774-0100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)			%	44		44					3 411,65
Всего по позиции									66 401,19		20 053,16
30	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,757	1	0,757			384,19		290,83
Всего по позиции											290,83
31	02-15-1-01-0004	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 4 км	т	0,757	1	0,757			117,65		89,06
Всего по позиции											89,06
32	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	0,757	1	0,757			384,19		290,83
Всего по позиции											290,83
Итого по разделу 2 Демонтажные работы											202 394,33
Справочно											
затраты труда рабочих						81,4848					
затраты труда машинистов						16,421822					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Строительные конструкции											
Канальный участок											
33	ГЭСН23-01-001-04	Устройство основания под трубопроводы: бетонного	10 м3	0,3725	1	0,3725					
	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									8 535,83
		ФОТ									4 647,77
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					5 484,37
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 439,35
		Всего по позиции							46 871,28		17 459,55
34	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	3,8	1	3,8			8 178,66		31 078,91
		Всего по позиции									31 078,91
35	ГЭСН06-13-001-03	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0,0843	1	0,0843					
	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									108 685,15
		ФОТ									72 256,34
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					74 424,03
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					41 908,68
		Всего по позиции							2 669 251,01		225 017,86
36	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	0,113805	1	0,113805	10 082,68	1,26	12 704,18		1 445,80
		Всего по позиции									1 445,80
37	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,16655	1	0,16655			63 745,00		10 616,73
		Всего по позиции									10 616,73
38	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,52423	1	0,52423			64 493,00		33 809,17
		Всего по позиции									33 809,17
39	ФСБЦ-04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	8,6	1	8,6	4 224,27	1,76	7 434,72		63 938,59
		Всего по позиции									63 938,59
40	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт	0,17	1	0,17					
	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									46 678,27
		ФОТ									18 152,36
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					20 149,12
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					13 251,22
		Всего по позиции							471 050,65		80 078,61
41	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1,4	1	1,4	15 383,63	1,53	23 536,95		32 951,73
		Всего по позиции									32 951,73
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	7,15	1	7,15	14 645,26	1,53	22 407,25		160 211,84
		Всего по позиции									160 211,84
43	ГЭСН07-01-019-01	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									1 800,13
		ФОТ									1 035,12
	Пр/812-007.0-3	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	111		111					1 148,98
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					755,64
		Всего по позиции							370 475,00		3 704,75
44	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,007	1	0,007			8 178,66		57,25
		Всего по позиции									57,25
45	ФСБЦ-05.1.01.04-1024	Балки для коллекторов железобетонные, объем от 0,2 до 1,2 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,21	1	0,21	16 676,70	1,37	22 847,08		4 797,89
		Всего по позиции									4 797,89
Опорные подушки											
46	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,00003	1	0,00003					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									10,71
		ФОТ									7,22
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					7,44
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					4,19
		Всего по позиции							744 666,67		22,34
47	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,00306	1	0,00306			8 178,66		25,03
		Всего по позиции									25,03
48	ФСБЦ-05.1.08.09-0001	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,006 м3, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0,03	1	0,03	34 837,50	1,55	53 998,13		1 619,94
		Всего по позиции									1 619,94
Установка футляра											
49	ГЭСН46-03-002-13	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 110 мм	100	0,01	1	0,01					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									873,41
		ФОТ									820,33
	Пр/812-040.1-3	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	104		104					853,14
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					483,99
		Всего по позиции							221 054,00		2 210,54
50	ФСБЦ-01.7.17.09-0074	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	шт	0,0202	1	0,0202	1 892,16	1,24	2 346,28		47,39
		Всего по позиции									47,39
51	ГЭСН06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг	т	0,00567	1	0,00567					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		Итого прямые затраты									192,87
		ФОТ									190,30
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					196,01
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					110,37
		Всего по позиции							88 051,15		499,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ФСБЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,3	1	0,3	1 093,05	1,1	1 202,36		360,71
		Всего по позиции									360,71
53	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,00108	1	0,00108			64 493,00		69,65
		Всего по позиции									69,65
54	ГЭСН13-03-002-10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой	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/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									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
55	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/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									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
56	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									187,50
		ФОТ									164,17
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					193,72
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					121,49
		Всего по позиции							167 570,00		502,71
Гидроизоляция											
57	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,2402	1	1,2402					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									18 552,45
		ФОТ									15 977,46
	Пр/812-008.0-3	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	111		111					17 734,98
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					11 024,45
		Всего по позиции							38 148,59		47 311,88
58	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	297,648	1	297,648	122,98	1,52	186,93		55 639,34
		Всего по позиции									55 639,34
59	ФСБЦ-01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0198432	1	0,0198432	23 335,80	1,44	33 603,55		666,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											666,80
Монтаж ОП-3 (сдемонтированных)											
60	ГЭСН06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,00012	1	0,00012					
	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									42,84
		ФОТ									28,82
	Пр/812-006.0-3	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	103		103					29,68
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					16,72
		Всего по позиции							743 666,67		89,24
61	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,01224	1	0,01224			8 178,66		100,11
		Всего по позиции									100,11
Монтаж трб-да В1, В2 (сдемонтированных)											
62	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,0302	1	0,0302					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									5 311,19
		ФОТ									5 092,85
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					6 009,56
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 768,71
		Всего по позиции							499 650,99		15 089,46
63	ГЭСН22-06-001-05	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм	км	0,0302	1	0,0302					
	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									1 166,48
		ФОТ									1 008,98
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 190,60
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					746,65
		Всего по позиции							102 772,52		3 103,73
		Итого по разделу 3 Строительные конструкции									792 568,85
		Справочно									
		затраты труда рабочих					192,4115086				
		затраты труда машинистов					29,3416851				
Раздел 4. Тепловые сети											
Тепловые сети Дн159											
Подземная канальная прокладка											
64	ГЭСН24-01-042-06	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм	км	0,022549	1	0,022549					
	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									6 717,77
		ФОТ									3 385,60
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					3 995,01
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 505,34
		Всего по позиции							586 195,40		13 218,12
65	ФСБЦ-07.2.07.11-0004	Опора для трубопроводов подвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,0348	1	0,0348			129 419,16		4 503,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 503,79
66	ТЦ_23.4.01.03_66_667909422 5_05.03.2024_01-1_1.2	Труба 159х6,0 сталь 09Г2С в ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК	м	23	1	23			3 966,67		91 233,41
		Всего по позиции									91 233,41
67	ГЭСН24-01-043-06 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл. 1 п.5	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	10 шт	0,2	1	0,2					
		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
68	ТЦ_23.8.02.02_66_667909422 5_26.03.2024_01-1_2.2	Отвод 90° стальной 159х6,0 в ППУ изоляции в полиэтиленовой оболочке с системой ОДК	шт	2	1	2			28 923,33		57 846,66
		Всего по позиции									57 846,66
69	ГЭСН24-01-048-06 Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл. 1 п.5	Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	10 шт	0,2	1	0,2					
		Итого прямые затраты									2 243,64
		ФОТ									1 197,85
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 413,46
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					886,41
		Всего по позиции							22 717,55		4 543,51
70	ТЦ_23.8.02.06_74_744404248 5_26.03.2024_01-1_3.2	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода 159х6	шт	2	1	2			14 200,00		28 400,00
		Всего по позиции									28 400,00
Изоляция стыков											
71	ГЭСН13-03-002-09 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	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовойкой Производство 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)	100 м2	0,012	1	0,012					
		Итого прямые затраты									86,42
		ФОТ									71,07
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					67,52
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					36,25
		Всего по позиции							15 849,17		190,19
72	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовоочный 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
73	ГЭСН13-03-004-02 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	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,012	1	0,012					
		Итого прямые затраты									25,86
		ФОТ									19,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					18,16
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					9,75
		Всего по позиции							4 480,83		53,77
74	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
75	ГЭСН26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	м3	0,102	1	0,102					
	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									11 443,08
		ФОТ									8 850,99
	Пр/812-020.0-3	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98					8 673,97
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					4 868,04
		Всего по позиции							244 951,86		24 985,09
76	ФСБЦ-01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	3,59	1	3,59	126,57	1,86	235,42		845,16
		Всего по позиции									845,16
77	ГЭСН25-07-022-01	Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с пескоструйной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 200	стык	6	1	6					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									3 639,86
		ФОТ									2 285,16
	Пр/812-019.0-3	НР Магистральные и промышленные трубопроводы	%	112		112					2 559,38
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промышленные трубопроводы	%	60		60					1 371,10
		Всего по позиции							1 261,72		7 570,34
78	ФСБЦ-24.3.05.07-0557	Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков трубопровода, номинальный наружный диаметр 250 мм, длина 500 мм	шт	6	1	6	516,98	1,09	563,51		3 381,06
		Всего по позиции									3 381,06
Врезка в существующие сети											
79	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
	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
Контроль сварных швов											
80	ГЭСН09-05-005-12	Контроль качества сварных соединений: гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	м шва	0,94	1	0,94					
	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									4 175,74
		ФОТ									3 643,48
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					3 424,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 258,96
		Всего по позиции							10 488,90		9 859,57
81	ФСБЦ-01.7.07.24-0156	Пленка радиографическая листовая, упаковка 100 листов, разделенных листами бумаги, класс чувствительности С3, размеры 300х400 мм	м2	0,094	1	0,094	4 797,89	1,18	5 661,51		532,18
		Всего по позиции									532,18
Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов											
82	ГЭСН24-01-053-05	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм	100 м	0,225	1	0,225					
	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									4 202,81
		ФОТ									2 779,78
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					3 280,14
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 057,04
		Всего по позиции							42 399,96		9 539,99
ПРОКЛАДКА В КАМЕРЕ											
Трубопроводная арматура											
83	ГЭСН24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	компл	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									10 712,05
		ФОТ									7 641,68
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					9 017,18
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 654,84
		Всего по позиции							12 692,04		25 384,07
84	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
85	ГЭСН24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	компл	2	1	2					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									4 040,74
		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
86	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
Фасонные стальные детали трубопроводов											
87	ГЭСН22-03-003-03	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 150 до 200 мм	10 шт	0,3	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									24 383,76
		ФОТ									14 717,52
		Пр/812-018.0-3 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					17 366,67
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					10 890,96
		Всего по позиции							175 471,30		52 641,39
88	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	3	1	3	1 505,89	1,24	1 867,30		5 601,90
		Всего по позиции									5 601,90
89	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
		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
90	ФСБЦ-23.8.04.06-0074	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	1	1	1	610,75	1,24	757,33		757,33
		Всего по позиции									757,33
91	ФСБЦ-18.1.04.02-0092	Клапан обратный поворотный 19с38нж, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1	5 965,37	1,34	7 993,60		7 993,60
		Всего по позиции									7 993,60
92	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							51 644,80		5 164,48
93	ФСБЦ-23.8.03.01-0011	65 // 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
Установка манометра, термометра											
94	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	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									661,62
		ФОТ									652,01
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91					593,33
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					299,92
		Всего по позиции							783,11		1 566,21
95	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									286,00
		ФОТ									275,85
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					336,54
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					198,61
		Всего по позиции							410,58		821,15
96	ФСБЦ-63.4.01.02-0018	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 160 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	2	1	2	624,23	0,99	617,99		1 235,98
		Всего по позиции									1 235,98
97	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	1	0,02					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 325,27
		ФОТ									730,59
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91					664,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					336,07
		Всего по позиции							116 944,00		2 338,88
98	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	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									400,33
		ФОТ									368,98
	Пр/812-016.0-3	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122					450,16
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					265,67
		Всего по позиции							558,08		1 116,16
99	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	2	1	2	1 287,76	0,99	1 274,88		2 549,76
		Всего по позиции									2 549,76
Трубопроводы											
100	ГЭСН24-01-003-06	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,0023	1	0,0023					
	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									1 697,67
		ФОТ									1 184,84
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 398,11
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					876,78
		Всего по позиции							1 727 200,00		3 972,56
101	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	2,3	1	2,3	2 432,39	1,28	3 113,46		7 160,96
		Всего по позиции									7 160,96
102	ГЭСН24-01-003-04	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,003	1	0,003					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 551,05
		ФОТ									1 115,39

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					1 316,16
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					825,39
		Всего по позиции							1 230 866,67		3 692,60
103	ФСБЦ-23.3.03.02-0080	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 7 мм	м	3	1	3	1 854,91	1,28	2 374,28		7 122,84
		Всего по позиции									7 122,84
104	ГЭСН24-01-003-03	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,0032	1	0,0032					
	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									1 509,66
		ФОТ									1 109,21
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 308,87
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					820,82
		Всего по позиции							1 137 296,88		3 639,35
105	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	3,2	1	3,2	1 235,50	1,28	1 581,44		5 060,61
		Всего по позиции									5 060,61
106	ГЭСН24-01-003-01	Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	км	0,0016	1	0,0016					
	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									718,36
		ФОТ									521,99
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					615,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					386,27
		Всего по позиции							1 075 362,50		1 720,58
107	ФСБЦ-23.3.03.02-0035	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,6	1	1,6	907,40	1,28	1 161,47		1 858,35
		Всего по позиции									1 858,35
Врезка в существующие сети											
108	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
	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
Тепловая изоляция трубопроводов											
109	ГЭСН13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,021	1	0,021					
	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									178,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									115,28
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					109,52
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					58,79
		Всего по позиции							16 520,00		346,92
110	ГЭСН13-03-002-04	прим.Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,021	1	0,021					
	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									85,74
		ФОТ									81,77
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					77,68
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					41,70
		Всего по позиции							9 767,62		205,12
111	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	1,14	1	1,14	476,49	1,56	743,32		847,38
		Всего по позиции									847,38
112	ГЭСН13-03-004-26	прим.Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: жидким керамическим теплоизоляционным покрытием	100 м2	0,021	1	0,021					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		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									102,28
		ФОТ									57,10
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					54,25
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					29,12
		Всего по позиции							8 840,48		185,65
113	ФСБЦ-12.2.03.07-0011	Покрытие теплозащитное жидкое классическое	л	2,65	1	2,65	476,49	1,56	743,32		1 969,80
		Всего по позиции									1 969,80
Антикоррозийное покрытие трубопроводов											
114	ГЭСН13-03-002-09	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой	100 м2	0,0172	1	0,0172					
	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									123,87
		ФОТ									101,87
		Пр/812-013.0-3 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					96,78
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					51,95
		Всего по позиции							15 848,84		272,60
115	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовоочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	0,44	1	0,44	651,55	1,83	1 192,34		524,63
		Всего по позиции									524,63
116	ГЭСН13-03-004-02	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью	100 м2	0,0172	1	0,0172					
	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									37,08
		ФОТ									27,41
	Пр/812-013.0-3 НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					26,04
	Пр/774-013.0 СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					13,98
		Всего по позиции							4 482,56		77,10
117	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	0,00022	1	0,00022	399 829,59	1,83	731 688,15		160,97
		Всего по позиции									160,97
Заделка футляров в УТ-4											
118	ГЭСН22-05-004-13	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм	футляр	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									2 749,05
		ФОТ									2 505,30
	Пр/812-018.0-3 НР	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					2 956,25
	Пр/774-018.0 СП	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 853,92
		Всего по позиции							3 779,61		7 559,22
119	ФСБЦ-01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	2,5	1	2,5	126,57	1,86	235,42		588,55
		Всего по позиции									588,55
120	ФСБЦ-12.2.03.14-0001	Жгут битумный эластичный уплотнительный для деформационных швов, диаметр 30 мм	м	19,5	1	19,5	275,82	1,56	430,28		8 390,46
		Всего по позиции									8 390,46
		Итого по разделу 4 Тепловые сети									518 920,14
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									177 480,07
		затраты труда рабочих					107,2785859				
		затраты труда машинистов					29,3346084				
Раздел 5. СОДК											
Монтаж приборов и коммутационного оборудования											
121	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									330,81
		ФОТ									326,01
	Пр/812-053.0-3 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
122	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
Монтаж шкафа - настенный ковер КНС											
123	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,007	1	0,007					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									338,59
		ФОТ									244,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					239,49
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					124,63
		Всего по позиции							100 954,29		706,68
124	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	1	1	1	3 583,79	1,43	5 124,82		5 124,82
		Всего по позиции									5 124,82
Монтаж электрокабеля											
125	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,14	1	0,14					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 063,49
		ФОТ									866,46
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					849,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					441,89
		Всего по позиции							16 920,57		2 368,88
126	ФСБЦ-21.1.05.01-0038	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 3х1,5-660	1000 м	0,014	1	0,014	58 723,40	1,66	97 480,84		1 364,73
		Всего по позиции									1 364,73
Соединение сигнальных проводов на стыках											
127	ГЭСНм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт	0,13	1	0,13					
	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									940,77
		ФОТ									940,77
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98					921,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					479,79
		Всего по позиции							18 145,15		2 358,87
128	ФСБЦ-20.2.05.02-0012	Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 32 мм	100 шт	0,25	1	0,25	500,80	1,71	856,37		214,09
		Всего по позиции									214,09
129	ФСБЦ-20.2.02.01-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,013	1	0,013	1 481,45	1,71	2 533,28		32,93
		Всего по позиции									32,93
130	ФСБЦ-01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,452	1	1,452	37,71	1,59	59,96		87,06
		Всего по позиции									87,06
131	ФСБЦ-20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,009	1	0,009	1 649,36	1,62	2 671,96		24,05
		Всего по позиции									24,05
132	ФСБЦ-01.7.11.06-0001	Флюс АН-22	кг	0,005	1	0,005	109,70	1,04	114,09		0,57
		Всего по позиции									0,57
Трубы											
133	ГЭСН24-01-004-02	Надземная прокладка стальных трубопроводов при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 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									1 272,57
		ФОТ									897,47
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					1 059,01
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					664,13
		Всего по позиции							998 570,00		2 995,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	ФСБЦ-23.5.02.02-0011	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметр 50-80 мм	т	0,01464	1	0,01464	56 477,50	1,1	62 125,25		909,51
		Всего по позиции									909,51
135	ГЭСН24-01-043-01	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 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									1 346,19
		ФОТ									718,71
	Пр/812-018.0-3	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118		118					848,08
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					531,85
		Всего по позиции							13 630,60		2 726,12
136	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	2	1	2	3 296,06	1,07	3 526,78		7 053,56
		Всего по позиции									7 053,56
		Итого по разделу 5 СОДК									28 565,69
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,88712					
		затраты труда машинистов				0,6201835					
Раздел 6. Благоустройство											
Нарушение благоустройства											
137	ГЭСНр68-02-012-01	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100 м2	0,12	1	0,12					
	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									1 082,51
		ФОТ									1 082,51
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 114,99
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					584,56
		Всего по позиции							23 183,83		2 782,06
138	ГЭСНр68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	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									4 722,37
		ФОТ									4 308,94
	Пр/812-102.0-3	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	103		103					4 438,21
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					2 326,83
		Всего по позиции							114 874,10		11 487,41
Восстановление благоустройства											
Внутриквартальные проезды (тротуарная плитка)											
139	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,018	1	0,018					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Итого прямые затраты									1 090,12
		ФОТ									324,27
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					479,92
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					434,52
		Всего по позиции							111 364,44		2 004,56
140	ФСБЦ-02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	1,836	1	1,836	552,44	1,41	778,94		1 430,13
		Всего по позиции									1 430,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,018	1	0,018					
	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									194,09
		ФОТ									170,28
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					158,36
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					78,33
		Всего по позиции							23 932,22		430,78
142	ГЭСН27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	1000 м2	0,012	1	0,012					
	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									1 516,98
		ФОТ									466,69
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					690,70
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					625,36
		Всего по позиции							236 086,67		2 833,04
143	ФСБЦ-02.2.05.04-2094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1200, фракция 20-40 мм	м3	3,216	1	3,216	2 838,95	0,95	2 697,00		8 673,55
		Всего по позиции									8 673,55
144	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	1,36332	1	1,36332	6 704,81	1,23	8 246,92		11 243,19
		Всего по позиции									11 243,19
145	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
146	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
Поребрик											
147	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0093	1	0,0093					
	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									865,60
		ФОТ									254,16
	Пр/812-021.0-3	НР Автомобильные дороги	%	148		148					376,16
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					340,57
		Всего по позиции							170 143,01		1 582,33
148	ФСБЦ-02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,172	1	1,172	2 184,44	1,56	3 407,73		3 993,86
		Всего по позиции									3 993,86
149	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											8 818,56
ФОТ											3 794,11
Пр/812-021.0-3 НР Автомобильные дороги											5 615,28
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги											5 084,11
Всего по позиции											195 179,50
195 517,95											
Озеленение											
150	ГЭСН47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	0,12	1	0,12					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											1 630,16
ФОТ											1 624,15
Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											1 689,12
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											1 169,39
Всего по позиции											37 405,58
37 488,67											
151	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1,8	1	1,8	1 062,45	0,83	881,83		
Всего по позиции											1 587,29
1 587,29											
152	ГЭСН47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	1000 м2	0,012	1	0,012					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											143,31
ФОТ											143,31
Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											149,04
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											103,18
Всего по позиции											32 960,83
32 995,53											
153	ГЭСН47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,12	1	0,12					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											740,15
ФОТ											435,55
Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											452,97
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											313,60
Всего по позиции											12 556,00
12 506,72											
154	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	0,24	1	0,24	149,15	1,14	170,03		
Всего по позиции											40,81
40,81											
155	ГЭСН47-01-123-02	Внесение удобрений в почву: минеральных	100 м2	0,12	1	0,12					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Итого прямые затраты											347,72
ФОТ											347,72
Пр/812-041.0-3 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											361,63
Пр/774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											250,36
Всего по позиции											7 997,58
7 959,71											
156	ФСБЦ-16.3.02.01-0003	Удобрение нитрофоска	кг	0,6	1	0,6	39,47	1,45	57,23		
Всего по позиции											34,34
34,34											
157	ФСБЦ-16.3.01.01-0232	Мука фосфоритная насыпью, А	т	0,006	1	0,006	7 563,35	1,32	9 983,62		
Всего по позиции											59,90
59,90											
Итого по разделу 6 Благоустройство											140 110,93
Справочно											
затраты труда рабочих											51,877326
затраты труда машинистов											2,5048051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 294 085,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									252 806,57
		Эксплуатация машин									158 565,86
		Оплата труда машинистов (Отм)									59 256,76
		Материалы									778 941,08
		Перевозка									44 515,72
		Строительные работы									1 819 520,13
		Строительные работы									1 775 004,41
		в том числе:									
		оплата труда									249 102,37
		эксплуатация машин и механизмов									158 405,05
		оплата труда машинистов (Отм)									59 200,74
		материалы									769 473,90
		накладные расходы									335 174,69
		сметная прибыль									203 647,66
		Перевозка									44 515,72
		Монтажные работы									18 785,88
		в том числе:									
		оплата труда									3 704,20
		эксплуатация машин и механизмов									160,81
		оплата труда машинистов (Отм)									56,02
		материалы									9 467,18
		накладные расходы									3 565,41
		сметная прибыль									1 832,26
		Оборудование									3 785,74
		Инженерное оборудование									3 785,74
		Всего									1 842 091,75
		Всего ФОТ (справочно)									312 063,33
		Всего накладные расходы (справочно)									338 740,10
		Всего сметная прибыль (справочно)									205 479,92
		Всего СМР для расчета лимитированных затрат									1 838 306,01
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) 1,1%									20 221,37
		Всего									1 858 527,38
		Всего с оборудованием									1 862 313,12
		Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов (Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179) 3%									55 869,39
		Всего с непредвиденными									1 918 182,51
		НДС 20%									383 636,50
		ВСЕГО по смете									2 301 819,01

Составил: Инженер ПО 1 категории



(Е. А. Жернакова)

Проверил: Главный специалист по капитальному ремонту



(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.