



(преследующий социальные, благотворительные, культурные, просветительские, образовательные и иные общественно полезные цели)

129090, г. Москва, пер. Выползов, 7 стр. 1, телефон +7 (495) 975-91-67

Смета расходов от 13.08.2026
на проведение сбора Благотворительного фонда «Закят»

Благополучатель: Пансионат для престарелых и инвалидов АНО "ЦРА "Судьбы"

Вид помощи: Установка пожаротушения тонкораспыленной водой автоматическая (АУП-ТРВ), совмещенная с внутренним противопожарным водопроводом (ВПВ)

Контрагент: ООО Правильное Решение

Дробный сбор: Да, общая сумма сбора 9 576 031р., сбор фонда 1 000 000р.

Наименование расхода	Предельная сумма расхода (включая НДС), руб.
Установка пожаротушения тонкораспыленной водой автоматическая (АУП-ТРВ), совмещенная с внутренним противопожарным водопроводом (ВПВ)	1 000 000 ₽
Кол-во благо получателей	1 чел.
Комиссия платежной системы, комиссия банка, административно хозяйственные и управленческие расходы, 10%	100 000 ₽
Итого максимальная сумма расходов	1 100 000 ₽ один миллион сто тысяч

Генеральный директор Аджиев С.Х.



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"__" _____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

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

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

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 22.08.2025 № 49743-АП/09

Приказ Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики от 24.02.2025 № 01-09/90

18. Удмуртская Республика
Удмуртская Республика

Пансионат для престарелых и инвалидов АНО "ЦРА "Судьбы" по адресу: УР, Малопургинский район, с. Пугачево, ул. Тимура Миниахметова, 5
(наименование стройки)

Пансионат для престарелых и инвалидов АНО "ЦРА "Судьбы" по адресу: УР, Малопургинский район, с. Пугачево, ул. Тимура Миниахметова, 5.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-11

Установка пожаротушения тонкораспыленной водой автоматическая (АУП-ТРВ), совмещенная с внутренним противопожарным водопроводом (ВГВ)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	9 576,03 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	881,75 тыс.руб.
монтажных работ	2 221,93 тыс.руб.
оборудования	4 745,53 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	224,90 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	8,16 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	561,99 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	18,71 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. ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (НАСОСЫ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ) инв.183/06-2025-АПТ.СО л.1											
1	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,4					15 194,50
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	1,2	38,4			395,69		15 194,50
	2 ЭМ										1 261,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,68					1 773,23
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	1,2	0,6			355,92		213,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,2	0,6			404,75		242,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,2	0,264			1 602,21		422,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22	1,2	0,264			543,69		143,53
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	1,2	3,48	55,78	1,5	83,67		291,17
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9	1,2	3,48			359,44		1 250,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,2	0,336			622,50		209,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,2	0,336			404,75		136,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,2	0,204	4,35	1,29	5,61		1,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	1,2	3,72			33,17		123,39
	4 М										4 200,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,97	111,20		160,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,43	59,17		14,20
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	0,95	141,42		509,11
	08.1.02.11-0023	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23		316,46
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,88	1 600,17		3 200,34
		Итого прямые затраты									22 429,36
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					253,24
		ФОТ									16 967,73
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 610,31
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 314,19
		Всего по позиции							46 607,10		46 607,10
1.1 О	ТЦ_89.1.68.02_18_184000740 5_08.09.2025_02_1.1 КА п.1.1	Моноблочная автоматическая насосная установка "Спрут-НС"	шт	1	1	1			4 061 034,56		4 061 034,56
		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции									4 061 034,56
2	ГЭСНм08-03-482-16	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,8 т	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,944					2 060,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	1,2	4,944			416,83		2 060,81
	2 ЭМ										6,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,08	1,2	0,096			33,17		3,18
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	0,165	1,2	0,198			17,76		3,52
	4 М										345,11
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00084		0,00084	144 581,55	1,45	209 643,25		176,10
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,03		0,03	187,38	0,95	178,01		5,34
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,67		1,67	5,87	0,95	5,58		9,32

		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08	0,08	155,63	0,95	147,85	11,83
		14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,00003	0,00003	308 849,70	1,21	373 708,14	11,21
		20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,1	944,69	1,39	1 313,12	131,31
		Итого прямые затраты								2 412,62
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				34,35
			ФОТ							2 060,81
	Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 998,99
	Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 051,01
		Всего по позиции								5 496,97
3	ГЭСНм12-12-001-10		Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 100 мм	шт	1	1	1			
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	.1_гр.3	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,92			1 991,37
	1-100-40		Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,1	1,2	4,92		404,75	1 991,37
	2 ЭМ									1 151,44
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7392			397,23
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,588	1,2	0,7056		1 602,21	1 130,52
	4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,588	1,2	0,7056		543,69	383,63
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1,2	0,0336		622,50	20,92
	4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,028	1,2	0,0336		404,75	13,60
	4 М									37,44
	01.7.19.04-0031		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	138,50	1,59	220,22	37,44
		Итого прямые затраты								3 577,48
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				33,19
			ФОТ							2 388,60
	Пр/812-054.0-1	НР	Технологические трубопроводы	%	90	90				2 149,74
	Пр/774-054.0	СП	Технологические трубопроводы	%	46	46				1 098,76
		Всего по позиции								6 859,17
3.1 О	ТЦ_69.1.03.00_18_184000740 5_08.09.2025_02_2.1 КА п.2.1		Моноблочной установки водосигнальных клапанов «Спрут-КС», [УУ-С100/1,6В-ВФ.04-01-"П"] Ду100 + SmartFly + ПУМ (ПТ313.d00427601) (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1		509 126,15	509 126,15
		Всего по позиции								509 126,15
4	ГЭСНм37-01-002-04		Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 0,5 т	шт	2	1	2			
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
	.1_гр.3	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,08			22 454,89
	1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	24,2	1,2	58,08		386,62	22 454,89
	2 ЭМ									1 632,86
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,968			859,90
	91.05.04-006		Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,4	1,2	0,96		355,92	341,68
	4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,2	0,96		404,75	388,56
	91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	1,2	0,456		1 602,21	730,61
	4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,19	1,2	0,456		543,69	247,92
	91.06.03-062		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,23	1,2	0,552	13,44	20,16	11,13
	91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,2	0,552		622,50	343,62
	4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23	1,2	0,552		404,75	223,42
	91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	1,2	0,36	4,35	5,61	2,02
	91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,56	1,2	6,144		33,17	203,80
	4 М									8 414,36
	01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	1,44		2,88	114,64	0,97	111,20

		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,48		41,38	1,43		59,17		28,40
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,592		5,184					7,04		36,50
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,52		7,04		148,86	0,95		141,42		995,60
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		4		122,66	1,29		158,23		632,92
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		4		1 818,38	0,88		1 600,17		6 400,68
			Итого прямые затраты											33 362,01
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2							374,25
			ФОТ											23 314,79
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92							21 449,61
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49							11 424,25
			Всего по позиции									33 305,06		66 610,12
4.1	ТЦ_59.1.07.05_18_184000740 5_08.09.2025_02_3.1 КА п.3.1		Пожарные резервуары из пластамасс (V=7м3)	шт	2	1	2					907 800,00		1 815 600,00
			(Оборудование общего назначения)											
			Всего по позиции											1 815 600,00
5	ГЭСНм37-01-025-24		Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость: свыше 10 до 15 м3	шт	1	1	1							
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего											
		.1_гр.3	процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,28							6 367,68
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,4	1,2	17,28					368,50		6 367,68
		2 ЭМ												21 131,54
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,48							3 014,24
		91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	5,4	1,2	6,48	2 608,83	1,25			3 261,04		21 131,54
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,4	1,2	6,48					465,16		3 014,24
		4 М												2 329,15
		01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,26		0,26	137,59	0,99			136,21		35,41
		01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	12,5		12,5					35,29		441,13
		01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,0044		0,0044	106 965,20	1,13			120 870,68		531,83
		23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048		0,0048	223 710,18	1,23			275 163,52		1 320,78
			Итого прямые затраты											32 842,61
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2							106,13
			ФОТ											9 381,92
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92							8 631,37
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49							4 597,14
			Всего по позиции									46 177,25		46 177,25
			Всего по разделу 1 ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (НАСОСЫ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ) инв.183/06-2025-АПТ.СО п.1											6 557 511,32
			Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ инв.183/06-2025-АПТ.СО п.1											
6	ТЦ_20.2.09.02_18_184000740 5_08.09.2025_02_4.1 КА п.4.1		Головка муфтовая соединительная Ду=80 мм на давление 1.6 МПа, ГМ-80	шт	2	1	2					663,00		1 326,00
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
			Всего по позиции											1 326,00
7	ТЦ_20.2.09.02_18_184000740 5_08.09.2025_02_5.1 КА п.5.1		Головка муфтовая (заглушка) Ду=80	шт	2	1	2					612,00		1 224,00
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
			Всего по позиции											1 224,00
8	ФСБЦ-18.1.09.04-0002		Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	3	1	3	17 038,09	1,34			22 831,04		68 493,12

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										68 493,12
9	ФСБЦ-18.1.09.04-0003	Кран шаровой газовой стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	3	1	3	22 078,78	1,34	29 585,57	88 756,71
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										88 756,71
10	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего								
	.1_пр.3	процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,624			260,10
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,2		0,624		416,83	260,10
	4	М								6,11
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,13	174,68	6,11
Итого прямые затраты										266,21
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				4,34
		ФОТ								260,10
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90				234,09
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				119,65
Всего по позиции										624,29
										624,29
10.1	О	ТЦ_65.1.04.04_18_184000740	шт	1	1	1			15 635,40	15 635,40
	5_08.09.2025_02_6.1	Сигнализатор (реле) потока жидкости -УН(Г1/2).У2-«Стрим» v5 (RS-485)СПЖ (25-150)-0,63/1,6(3)								
	КА п.6.1	(Инженерное оборудование)								
Всего по позиции										15 635,40
11	ФСБЦ-18.1.09.06-0056	Кран шаровой латунный 11Б41п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	956,99	1,46	1 397,21	2 794,42
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										2 794,42
12	ФСБЦ-23.8.03.11-0131	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	12	1	12			794,87	9 538,44
	Сплит-форма Удмуртская Республика на 3 квартал 2025 года.xlsx	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
Всего по позиции										9 538,44
13	ФСБЦ-23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,62	1,23	840,85	6 726,80
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										6 726,80
14	ГЭСН16-05-003-05	Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром: 80 (50х2) мм	шт	2	1	2				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего								
	.1_пр.3	процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,048			3 539,13
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	3,77	1,2		9,048		391,15	3 539,13
	2	ЭМ								107,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,12			51,91
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,2		0,024		1 027,98	24,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2		0,024		543,69	13,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,2		0,096		622,50	59,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,2		0,096		404,75	38,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,29	1,2		0,696		33,17	23,09

		4 М								510,28
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,23	0,46	155,63	0,95	147,85		68,01
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0013	0,0026	145 801,49	1,13	164 755,68		428,36
		Итого прямые затраты								4 208,84
		ФОТ								3 591,04
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121					4 345,16
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72					2 585,55
		Всего по позиции						5 569,78		11 139,55
14.1	ФСБЦ-18.1.04.02-0003	Клапан обратный поворотный однодисковый 19ч21бр, присоединение к трубопроводу межфланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	2	1	2	759,57	3,04	2 309,09	4 618,18
		Всего по позиции								4 618,18
15	ГЭСН16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=240 / 100	100 м	2,4	1	2,4				
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего .1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,056				39 283,42
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,2	97,056		404,75		39 283,42
		2 ЭМ								1 250,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5552				685,49
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,2	0,2304		1 027,98		236,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,2	0,2304		543,69		125,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,2	0,1728		1 602,21		276,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,2	0,1728		543,69		93,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2	1,152		622,50		717,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,2	1,152		404,75		466,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,2	3,4272	4,35	1,29	5,61	19,23
		4 М								831,00
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,000456	416 065,60	1,74	723 954,14		330,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342	0,8208	114,64	0,97	111,20		91,27
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	1,656			35,07		58,08
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05	0,12	128,40	1,55	199,02		23,88
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004	0,00096	97 282,88	1,03	100 201,37		96,19
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,006	59,41	1,55	92,09		0,55
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	1,056	79,88	1,63	130,20		137,49
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,001272	60 697,21	1,21	73 443,62		93,42
		Итого прямые затраты								42 049,97
		ФОТ								39 968,91
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121					48 362,38
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72					28 777,62
		Всего по позиции						49 662,49		119 189,97
15.1	ФСБЦ-23.3.06.01-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	240	1	240	188,97	0,95	179,52	43 084,80

(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
Всего по позиции										43 084,80	
15.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0004	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	240	1	240	45,93	1,36	62,46	14 990,40	
Всего по позиции										14 990,40	
16	ГЭСН16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=126 / 100	100 м	1,26	1	1,26					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего .1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			65,4696				26 498,82	
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	43,3	1,2	65,4696	404,75			26 498,82	
2 ЭМ										1 120,85	
ОТм(ЗТм)			чел.-ч					1,49688			647,88
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,14	1,2	0,21168	1 027,98			217,60	
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,14	1,2	0,21168	543,69			115,09	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,06	1,2	0,09072	1 602,21			145,35	
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,06	1,2	0,09072	543,69			49,32	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,79	1,2	1,19448	622,50			743,56	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,79	1,2	1,19448	404,75			483,47	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	1,69	1,2	2,55528	4,35	1,29	5,61	14,34	
4 М										761,29	
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б			т	0,00038		0,0004788	416 065,60	1,74	723 954,14	346,63	
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,646		0,81396	114,64	0,97	111,20	90,51	
01.7.03.01-0001 Вода			м3	2,75		3,465				121,52	
01.7.07.29-0101 Очес льняной			кг	0,02		0,0252	128,40	1,55	199,02	5,02	
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм			т	0,0004		0,000504	97 282,88	1,03	100 201,37	50,50	
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0099		0,012474	59,41	1,55	92,09	1,15	
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,54		0,6804	79,88	1,63	130,20	88,59	
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям			т	0,00062		0,0007812	60 697,21	1,21	73 443,62	57,37	
Итого прямые затраты										29 028,84	
ФОТ										27 146,70	
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121		121				32 847,51	
Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72		72				19 545,62	
Всего по позиции										64 620,61	81 421,97
16.1	ФСБЦ-23.3.06.01-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	126	1	126	426,85	0,95	405,51	51 094,26	
Всего по позиции										51 094,26	
16.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0008	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 50 до 55 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	126	1	126	67,18	1,36	91,36	11 511,36	
Всего по позиции										11 511,36	
17	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=126 / 10	10 м	12,6	1	12,6					
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего .1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		10,4328				4 348,70
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,2	10,4328		416,83	4 348,70
		2 ЭМ							95,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,2	0,9072	4,35	1,29	5,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,2	2,7216			90,28
		4 М							726,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,14742	114,64	0,97	16,39
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		10,16316	41,38	1,43	601,35
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		3,6288			25,55
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,46998	187,01	0,95	83,50
		Итого прямые затраты							5 170,86
		ФОТ							4 348,70
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73			3 174,55
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34			1 478,56
		Всего по позиции						779,68	9 823,97
18	ГЭСН16-02-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3			
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего .1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,98			7 724,67
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	55,5	1,2	19,98		386,62	7 724,67
		2 ЭМ							358,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4716			204,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	1,2	0,0648		1 027,98	66,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18	1,2	0,0648		543,69	35,23
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,2	0,0324		1 602,21	51,91
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,2	0,0324		543,69	17,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,04	1,2	0,3744		622,50	233,06
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,2	0,3744		404,75	151,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5	1,2	1,26	4,35	1,29	7,07
		4 М							542,76
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0017		0,00051	416 065,60	1,74	723 954,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,68		0,504	114,64	0,97	111,20
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		2,109			35,07
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,0003	97 282,88	1,03	100 201,37
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,00753	59,41	1,55	92,09
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,007		0,0021	4 033,62	1,51	6 090,77
		Итого прямые затраты							8 830,47
		ФОТ							7 929,06
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			9 594,16
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			5 708,92
		Всего по позиции						80 445,17	24 133,55
18.1	ФСБЦ-23.3.06.01-0008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	30	1	30	706,74	0,95	671,40
		Всего по позиции							20 142,00

18.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	30	1	30	130,96	1,36	178,11	5 343,30
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Всего по позиции								5 343,30
19	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=30 / 10	10 м	3	1	3				
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
.1_гр.3		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,312				1 380,54
1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,2	3,312			416,83	1 380,54
2		ЭМ								46,79
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,2	0,252	4,35	1,29	5,61	1,41
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,2	1,368			33,17	45,38
4		М								421,42
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0909	114,64	0,97	111,20	10,11
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		6,2457	41,38	1,43	59,17	369,56
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,468		1,404			7,04	9,88
01.7.11.07-0039		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,1794	187,01	0,95	177,66	31,87
		Итого прямые затраты								1 848,75
		ФОТ								1 380,54
Пр/812-108.0-1		НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				1 007,79
Пр/774-108.0		СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				469,38
		Всего по позиции							1 108,64	3 325,92
20	ГЭСН16-02-002-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3				
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
.1_гр.3		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,84				9 603,64
1-100-36		Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	69	1,2	24,84			386,62	9 603,64
2		ЭМ								555,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7308				319,80
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,38	1,2	0,1368			1 027,98	140,63
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38	1,2	0,1368			543,69	74,38
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,2	0,036			1 602,21	57,68
4-100-060		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,2	0,036			543,69	19,57
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,55	1,2	0,558			622,50	347,36
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,55	1,2	0,558			404,75	225,85
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,05	1,2	1,818	4,35	1,29	5,61	10,20
4		М								762,91
01.3.02.03-0012		Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00228		0,000684	416 065,60	1,74	723 954,14	495,18
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	2,25		0,675	114,64	0,97	111,20	75,06
01.7.03.01-0001		Вода	м3	10,99		3,297			35,07	115,63
01.7.11.04-0072		Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00125		0,000375	97 282,88	1,03	100 201,37	37,58
03.1.02.03-0015		Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,01179	59,41	1,55	92,09	1,09
04.3.01.09-0016		Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0063	4 033,62	1,51	6 090,77	38,37
		Итого прямые затраты								11 242,22
		ФОТ								9 923,44

	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				12 007,36
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				7 144,88
		Всего по позиции							101 314,87	30 394,46
20.1	ФСБЦ-23.3.06.02-0029	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	30	1	30	1 171,52	0,95	1 112,94	33 388,20
		Всего по позиции								33 388,20
20.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0023	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 95 до 103 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	30	1	30	145,05	1,36	197,27	5 918,10
		Всего по позиции								5 918,10
21	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=30 / 10	10 м	3	1	3				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,004				2 085,82
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,2	5,004			416,83	2 085,82
	2 ЭМ									84,01
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,2	0,288	4,35	1,29	5,61	1,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,2	2,484			33,17	82,39
	4 М									607,12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,1326	114,64	0,97	111,20	14,75
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		9,1071	41,38	1,43	59,17	538,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		1,944			7,04	13,69
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,2241	187,01	0,95	177,66	39,81
		Итого прямые затраты								2 776,95
		ФОТ								2 085,82
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				1 522,65
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				709,18
		Всего по позиции							1 669,59	5 008,78
22	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	9	1	9	437,57	1,23	538,21	4 843,89
		Всего по позиции								4 843,89
23	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	11	1	11	75,24	1,23	92,55	1 018,05
		Всего по позиции								1 018,05
24	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	1	1	1	112,07	1,59	178,19	178,19
		Всего по позиции								178,19
25	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)	шт	3	1	3	91,37	1,59	145,28	435,84

Всего по позиции										435,84
26	ФСБЦ-01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,4	1	0,4	92,95	1,55	144,07	57,63
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Объем=0,2*2										
Всего по позиции										57,63
27	ТЦ_23.8.04.01_18_184000740 5_08.09.2025_02_7.1 КА п.7.1	Заглушка под сварку оцинкованная Ду25, размер 32 х 3.0 мм	шт	39	1	39			69,36	2 705,04
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Всего по позиции										2 705,04
28	ФСБЦ-18.1.09.06-0021	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	108,50	1,46	158,41	158,41
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Всего по позиции										158,41
29	ФСБЦ-18.1.09.06-0026	Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	1 226,09	1,46	1 790,09	1 790,09
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Всего по позиции										1 790,09
30	ФСБЦ-23.8.03.04-0161	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	12,35	1,23	15,19	15,19
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Всего по позиции										15,19
31	ФСБЦ-23.8.03.04-0195	Муфта стальная соединительная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	72,56	1,23	89,25	89,25
(Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
Всего по позиции										89,25
32	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,66	1	3,66				
Объем=(240+126) / 100										
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего										
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)										10 753,76
1-100-53 Средний разряд работы 5,3										10 753,76
2 ЭМ										137,76
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										137,76
4 М										172,14
01.7.03.01-0001 Вода										128,36
01.7.07.29-0101 Очес льняной										14,57
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный										23,83
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										5,38
Итого прямые затраты										11 063,66
ФОТ										10 753,76
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										13 012,05
Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										7 742,71
Всего по позиции										8 693,56
										31 818,42
33	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,6	1	0,6				
Объем=(30+30) / 100										
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего										
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)										1 762,91
1-100-53 Средний разряд работы 5,3										1 762,91
2 ЭМ										22,58

	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,2	1,08	14,13	1,48	20,91	22,58
		4 М								87,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		2,28			35,07	79,96
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,012	128,40	1,55	199,02	2,39
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,63	130,20	3,91
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000012	60 697,21	1,21	73 443,62	0,88
		Итого прямые затраты								1 872,63
		ФОТ								1 762,91
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				2 133,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				1 269,30
		Всего по позиции						8 791,75		5 275,05
	Всего по разделу 2 ТРУБОПРОВОДЫ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ инв.183/06-2025-АПТ.СО л.1									718 033,00
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ СЕКЦИЙ АУПТ И СИСТЕМЫ ВПВ (ОРОСИТЕЛИ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ) инв.183/06-2025-АПТ.СО л.2										
34	ГЭСНм12-08-005-02	Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные с декоративной розеткой Объем=130 / 100	100 шт	1,3	1	1,3				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			81,12				32 833,32
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	52	1,2	81,12			404,75	32 833,32
	2 ЭМ									104,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0936				44,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0468			1 602,21	74,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,2	0,0468			543,69	25,44
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02	1,2	0,0312	11,45	1,5	17,18	0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,2	0,0468			622,50	29,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,2	0,0468			404,75	18,94
		4 М								699,51
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1		1,3	128,40	1,55	199,02	258,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2		2,6	79,88	1,63	130,20	338,52
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,001		0,0013	65 007,69	1,21	78 659,30	102,26
		Итого прямые затраты								33 681,86
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				547,22
		ФОТ								32 877,70
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				29 589,93
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				15 123,74
		Всего по позиции						60 725,19		78 942,75
34.1 О	ФСБЦ-61.2.08.01-0020	Ороситель спринклерный CBS0-П Но(д) 0,120-R1/2/P57(68,79,93,141,182).B3 (Инженерное оборудование)	шт	130	1	130	329,29	1,52	500,52	65 067,60
		Всего по позиции								65 067,60
35	ТЦ_23.8.03.04_18_184000740 5_08.09.2025_02_8.1 КА п.8.1	Муфта приварная без фрезеровки для оросителей ТРВ, 50*15, Резьба - G 1/2, Арт. 00-00005530 (Технологические трубопроводы)	шт	125	1	125			57,12	7 140,00
		Всего по позиции								7 140,00
36	ГЭСН16-08-001-02	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой свыше 10 до 20 кг Объем=(2+2) / 100	100 шт	0,04	1	0,04				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,00288			3 045,67
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	187,56	1,2	9,00288		338,30	3 045,67
		2 ЭМ							53,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,048			22,76
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	1,2	0,024		1 602,21	38,45
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,2	0,024		543,69	13,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,2	0,024		622,50	14,94
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,2	0,024		404,75	9,71
		4 М							43,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	9		0,36		7,04	2,53
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	4		0,16	170,67	1,27	34,68
		01.7.15.14-0185 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,00114		0,0000456	104 800,96	1,27	6,07
		Итого прямые затраты							3 165,10
		ФОТ							3 068,43
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3 712,80
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 209,27
		Всего по позиции						227 179,25	9 087,17
36.1	ФСБЦ-18.3.02.02-1040	Шкаф пожарный металлический для двух рукавов и двух огнетушителей, встроенный, закрытый, размеры 750х1350х300 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	4	1	4	3 845,27	1,29	4 960,40
		Всего по позиции							19 841,60
37	ФСБЦ-18.3.01.02-0022	Рукав пожарный напорный латексированный, диаметр 51 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	168	1	168	130,89	1,39	181,94
		Объем=21*8							
		Всего по позиции							30 565,92
38	ФСБЦ-18.3.01.01-0041	Головка для пожарного рукава соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8	74,43	1,52	113,13
		Всего по позиции							905,04
39	ГЭСН16-05-003-03	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 50 мм	шт	8	1	8			
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,856			6 984,37
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,86	1,2	17,856		391,15	6 984,37
		2 ЭМ							173,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,192			77,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,2	0,192		622,50	119,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,2	0,192		404,75	77,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,17	1,2	1,632		33,17	54,13
		4 М							1 796,46
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,09		0,72	155,63	0,95	106,45
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00124		0,00992	145 801,49	1,13	1 634,38
		Итого прямые затраты							9 032,19
		ФОТ							7 062,08
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			8 545,12

	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				5 084,70
		Всего по позиции							2 832,75	22 662,01
39.1	ФСБЦ-18.1.04.06-0054	Клапан обратный пружинный латунный, межфланцевый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8	4 388,33	1,46	6 406,96	51 255,68
		Всего по позиции								51 255,68
40	ТЦ_18.3.02.02_18_184000740 5_08.09.2025_02_9.1 КА п.9.1	Огнетушитель порошковый ОП-4(з)-АВСЕ-01-"ПУЛЬС" без кронштейна (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	штг	8	1	8			958,80	7 670,40
		Всего по позиции								7 670,40
41	ТЦ_23.8.03.07_18_184000740 5_08.09.2025_02_10.1 КА п.10.1	Диафрагма для пожарного крана Ду=50 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8			255,00	2 040,00
		Всего по позиции								2 040,00
42	ТЦ_23.8.03.07_18_184000740 5_08.09.2025_02_11.1 КА п.11.1	Резьба короткая стальная Ду=50 мм ГОСТ 8969-75 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	8	1	8			15,30	122,40
		Всего по позиции								122,40
43	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой Объем=(12*2) / 100	100 м2	0,24	1	0,24				
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч							0,69984	267,40
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	1,2		0,69984			382,09	267,40
	2 ЭМ									8,16
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00576				2,51
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02	1,2		0,00576	6,62	1,5	9,93	0,06
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,2		0,00288			1 645,25	4,74
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,2		0,00288			465,16	1,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2		0,00288			622,50	1,79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2		0,00288			404,75	1,17
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	1,2		0,2448	4,52	1,42	6,42	1,57
	4 М									5 611,75
	14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	32,7			7,848	537,96	1,32	710,11	5 572,94
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,001			0,00024			161 716,04	38,81
		Итого прямые затраты								5 889,82
		ФОТ								269,91
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94			94				253,72
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51				137,65
		Всего по позиции							26 171,63	6 281,19
44	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	4	1	4	81,27	1,07	86,96	347,84
		Всего по позиции								347,84
45	ФСБЦ-20.2.08.03-0011	Комплекты крепежные из оцинкованной стали для соединения элементов проволочного лотка (винт М6х20, шайба, шайба четырехлепестковая, гайка М6) (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=48 / 100	100 компл	0,48	1	0,48	2 466,00	1,39	3 427,74	1 645,32

Всего по позиции										1 645,32
46	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	25	1	25	53,99	1,07	57,77	1 444,25
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										1 444,25
47	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	6	1	6	1 008,84	1,39	1 402,29	8 413,74
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										8 413,74
48	ФСБЦ-24.1.02.01-0015	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	80	1	80	57,83	1,36	78,65	6 292,00
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										6 292,00
49	ФСБЦ-14.5.01.10-1003	Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 м	шт	1	1	1	3 655,15	1,4	5 117,21	5 117,21
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
Всего по позиции										5 117,21
50	ГЭСН13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: грунт-краской цинконаполненной однокомпонентной полиуретановой	100 м2	0,24	1	0,24				
Объем=24 / 100										
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего										
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				0,69984			267,40
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	2,43	1,2	0,69984			382,09	267,40
2 ЭМ										8,16
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,00576				2,51
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)			маш.-ч	0,02	1,2	0,00576	6,62	1,5	9,93	0,06
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т			маш.-ч	0,01	1,2	0,00288			1 645,25	4,74
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,01	1,2	0,00288			465,16	1,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01	1,2	0,00288			622,50	1,79
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01	1,2	0,00288			404,75	1,17
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт			маш.-ч	0,85	1,2	0,2448	4,52	1,42	6,42	1,57
4 М										5 611,75
14.4.01.17-0004 Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла			кг	32,7		7,848	537,96	1,32	710,11	5 572,94
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4			т	0,001		0,00024			161 716,04	38,81
Итого прямые затраты										5 889,82
ФОТ										269,91
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	94		94				253,72
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			%	51		51				137,65
Всего по позиции										26 171,63
										6 281,19
Всего по разделу 3 ОБОРУДОВАНИЕ СЕКЦИЙ АУПТ И СИСТЕМЫ ВПВ (ОРОСИТЕЛИ, ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА, ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ) инв.183/06-2025-АПТ.СО л.2										331 123,31
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ АУПТ, КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ И МАТЕРИАЛЫ инв.183/06-2025-АПТ.СО л.2-3										
51	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2				
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего										
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				2,472			1 030,40
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	1,03	1,2	2,472			416,83	1 030,40
4 М										7,91
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,02		0,04	174,93	1,13	197,67	7,91
Итого прямые затраты										1 038,31
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				17,17

		ФОТ										1 030,40
		Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				999,49
		Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				525,50
				Всего по позиции						1 290,24		2 580,47
51.1	О	ТЦ_62.1.01.09_18_184000740 5_08.09.2025_02_12.1 КА п.12.1		Автоматический выключатель однополюсной, на ток до 16А, кривая отключения С, ВА-101-1Р	шт	2	1	2		177,20		354,40
				(Инженерное оборудование)								
				Всего по позиции								354,40
52		ГЭСНм10-04-066-06		Табло сигнальное студийное или коридорное	шт	2	1	2				
				Объем=1+1								
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего								
		.1_гр.3		процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,4				5 371,63
		1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6	1,2	14,4		373,03		5 371,63
		4	М									284,81
		01.7.02.07-0011		Прессшпан листовой, марка А	кг	0,05		0,1	206,43	1,78	367,45	36,75
		01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0,06		0,12			7,04	0,84
		01.7.06.05-0042		Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53		21,06	2,27	1,88	4,27	89,93
		01.7.15.02-0086		Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 мм	т	0,0004		0,0008	97 479,20	1,13	110 151,50	88,12
		01.7.20.04-0003		Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая)	кг	0,01		0,02	373,74	1,53	571,82	11,44
		10.3.02.03-0011		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,01		0,02	931,11	1,61	1 499,09	29,98
		14.4.03.06-0001		Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0,006		0,012	157,44	1,21	190,50	2,29
		25.2.01.01-0014		Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,05		0,1	235,73	1,08	254,59	25,46
				Итого прямые затраты								5 656,44
52.1		421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				89,53
				ФОТ								5 371,63
		Пр/812-051.2-1	НР	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95				5 103,05
		Пр/774-051.2	СП	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53				2 846,96
				Всего по позиции						6 847,99		13 695,98
52.1	О	ФСБЦ-61.2.04.07-0021		Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, «ВЫХОД стрелка влево», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	1	1	1	1 258,01	1,08	1 358,65	1 358,65
				(Инженерное оборудование)								
				Всего по позиции								1 358,65
53	О	ТЦ_61.2.04.07_18_184000740 5_08.09.2025_02_13.1 КА п.13.1		Крышка «Станция пожаротушения!» для табло НБО-12-01	шт	1	1	1			1 563,54	1 563,54
				(Инженерное оборудование)								
				Всего по позиции								1 563,54
54		ГЭСНм11-03-001-01		Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1				
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего								
		.1_гр.3		процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,624				260,10
		1-100-42		Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,2	0,624			416,83	260,10
		4	М									6,11
		01.7.15.03-0031		Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,13	174,68	6,11
				Итого прямые затраты								266,21
54.1		421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				4,34
				ФОТ								260,10

		Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			234,09
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			119,65
		Всего по позиции							624,29	624,29
54.1	О	ТЦ_89.1.68.02_18_184000740	Система пожарной автоматики и сигнализации «Спрут-2» Цифровая панель индикации исполнения Pro, ЦПИ-Pro, АВУЮ.426469.054-P (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1		89 288,56	89 288,56
		5_08.09.2025_02_14.1								
		КА п.14.1								
		Всего по позиции								89 288,56
55		ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего							
		.1_гр.3	процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч					1,236	515,20
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,2	1,236		416,83	515,20
		4 М								3,95
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,13	197,67
		Итого прямые затраты								519,15
55.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			8,59
			ФОТ							515,20
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			499,74
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			262,75
		Всего по позиции							1 290,23	1 290,23
55.1	О	ТЦ_61.2.00.00_18_184000740	Батарея аккумуляторная свинцово-кислотная герметизированная, напряжение 12В, емкость 7 Ач, Ventura GP 12-7-S	шт	1	1	1		2 105,57	2 105,57
		5_08.09.2025_02_15.1								
		КА п.15.1	(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции								2 105,57
56		ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	2	1	2			
		421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего							
		.1_гр.3	процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч					10,776	4 263,96
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,2	10,776		395,69	4 263,96
		2 ЭМ								53,39
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,048			22,76
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,024		1 602,21	38,45
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,2	0,024		543,69	13,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2	0,024		622,50	14,94
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,2	0,024		404,75	9,71
		4 М								323,74
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,95	5,58
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00086	43 821,53	1,55	67 923,37
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,63	130,20
		20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,1	412,93	1,27	524,42
		20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 481,45	1,63	2 414,76
		Итого прямые затраты								4 663,85
56.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			71,07
			ФОТ							4 286,72
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 158,12
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 186,23
		Всего по позиции							5 539,64	11 079,27
56.1		ФСБЦ-21.1.08.01-0151	Кабель парной скрутки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75	1000 м	0,204	1	0,204	21 817,73	1,13	24 654,03
										5 029,42

(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=(200*1,02) / 1000											
Всего по позиции										5 029,42	
57	ГЭСНм08-02-398-01	Провод в лотках, сечением: до 6 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
Объем=15 / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего											
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,1854	73,36				
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	1,03	1,2	0,1854	73,36				
2 ЭМ							4,00				
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0036	1,71				
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,01	1,2	0,0018	2,88				
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,01	1,2	0,0018	0,98				
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01	1,2	0,0018	1,12				
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01	1,2	0,0018	0,73				
4 М							17,46				
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм			м	13,33		1,9995	5,87	0,95	5,58	11,16	
01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм			10 м	0,5		0,075	37,71	1,88	70,89	5,32	
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный			кг	0,05		0,0075	79,88	1,63	130,20	0,98	
Итого прямые затраты										96,53	
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	1,22				
ФОТ							75,07				
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97	72,82				
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51	38,29				
Всего по позиции										1 392,40	208,86
57.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0220	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4х1,5ок(Н)-660	1000 м	0,0153	1	0,0153	62 600,64	1,19	74 494,76	1 139,77	
(Электротехнические установки на других объектах)											
Объем=(15*1,02) / 1000											
Всего по позиции										1 139,77	
58	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	2	1	2					
Объем=200 / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего											
.1_гр.3 процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			36,48	14 103,90				
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	15,2	1,2	36,48	14 103,90				
4 М							324,28				
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	5,3376		10,6752	75,15				
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм			100 шт	1,75		3,5	52,34	1,36	71,18	249,13	
Итого прямые затраты										14 428,18	
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2	235,07				
ФОТ							14 103,90				
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97	13 680,78				
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51	7 192,99				
Всего по позиции										17 768,51	35 537,02
58.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	204	1	204	9,14	1,04	9,51	1 940,04	
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=200*1,02											
Всего по позиции										1 940,04	

58.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0001	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=200 / 10	10 шт	20	1	20	31,73	1,47	46,64	932,80
Всего по позиции										932,80
59	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм Объем=(1*2,2+20*0,97)/1000	т	0,0216	1	0,0216				
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.1 .1_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,39968				553,84
1-100-38 Средний разряд работы 3,8			чел.-ч	54	1,2	1,39968			395,69	553,84
2 ЭМ										81,09
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,0648				30,73
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	1,25	1,2	0,0324			1 602,21	51,91
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,25	1,2	0,0324			543,69	17,62
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,25	1,2	0,0324			622,50	20,17
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,25	1,2	0,0324			404,75	13,11
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	10,48	1,2	0,2716416			33,17	9,01
4 М										21,57
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм			кг	3,36		0,072576	155,63	0,95	147,85	10,73
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	2,54		0,054864	174,93	1,13	197,67	10,84
Итого прямые затраты										687,23
59.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				9,23
ФОТ										584,57
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										567,03
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										298,13
Всего по позиции										72 297,22
										1 561,62
59.1	ТЦ_20.2.13.06_18_184000740 5_08.09.2025_02_16.1 КА п.16.1	Лоток металлический 150 х 50 мм, оцинкованный, перфорированный, длина 3000 мм, серия S5 Combitech (Электротехнические установки на других объектах)	м	3	1	3			918,00	2 754,00
Всего по позиции										2 754,00
59.2	ТЦ_20.2.13.06_18_184000740 5_08.09.2025_02_17.1 КА п.17.1	Крышка для лотка металлического, основание 50 мм, длина 3000 мм, с заземлением, серия S5 Combitech (Электротехнические установки на других объектах)	м	60	1	60			1 122,00	67 320,00
Всего по позиции										67 320,00
60	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции Объем=5*0,12/1000	т	0,0006	1	0,0006				
421/нр_2020_прил.10_т.3_п.1 .1_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,038592				15,62
1-100-40 Средний разряд работы 4,0			чел.-ч	53,6	1,2	0,038592			404,75	15,62
2 ЭМ										2,88
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,002304				1,10
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	1,6	1,2	0,001152			1 602,21	1,85
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,6	1,2	0,001152			543,69	0,63
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,6	1,2	0,001152			622,50	0,72
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	1,6	1,2	0,001152			404,75	0,47
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	13,07	1,2	0,0094104			33,17	0,31
4 М										86,14
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм			кг	4,2		0,00252	155,63	0,95	147,85	0,37
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	27		0,0162	174,93	1,13	197,67	3,20

		01.7.15.07-0031	Дюбели стальные распорные с гайкой	100 шт	0,8	0,00048	237,77	1,27	301,97	0,14
		02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,15	0,00009	565,20	1,17	661,28	0,06
		03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,18	0,000108	4 885,85	1,67	8 159,37	0,88
		07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	1	0,0006	105 278,81	1,29	135 809,66	81,49
			Итого прямые затраты							105,74
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				0,26
			ФОТ							16,72
	Пр/812-049.3-1	НР	Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				16,22
	Пр/774-049.3	СП	Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				8,53
			Всего по позиции						217 916,67	130,75
60.1	ТЦ_20.2.13.06_18_184000740 5_08.09.2025_02_18.1 КА п.18.1		Консоль КСП100 с опорой, ширина полки 100 мм, нагрузка до 70 кг, оцинкованная сталь (метод Сендзимира), вес 0.12 кг/шт , КМ-Профиль 0851 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	5	1	5		367,20	1 836,00
			Всего по позиции							1 836,00
61	ФСБЦ-20.2.05.02-1108		Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 16-17 мм	100 шт	1	1	1	148,88	1,39	206,94
			(Электротехнические установки на других объектах)							
			Объем=100 / 100							
			Всего по позиции							206,94
Всего по разделу 4 ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ АУПТ, КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ И МАТЕРИАЛЫ инв.183/06-2025-АПТ.СО л.2-3										242 538,18
Итого по смете:										
			Всего прямые затраты (справочно)							2 719 695,15
			в том числе:							
			Оплата труда рабочих							224 896,93
			Эксплуатация машин							29 452,76
			Оплата труда машинистов (Отм)							8 160,24
			Материалы							2 457 185,22
			Строительные работы							881 746,27
			Строительные работы							852 296,02
			в том числе:							
			оплата труда							109 731,19
			эксплуатация машин и механизмов							3 796,65
			оплата труда машинистов (Отм)							2 014,96
			материалы							521 342,25
			накладные расходы							135 067,10
			сметная прибыль							80 343,87
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							29 450,25
			в том числе:							
			оплата труда							7 815,06
			эксплуатация машин и механизмов							226,17
			материалы							13 046,91
			накладные расходы							5 704,99
			сметная прибыль							2 657,12
			Монтажные работы							2 221 925,11
			в том числе:							
			оплата труда							107 350,68
			эксплуатация машин и механизмов							25 429,94
			оплата труда машинистов (Отм)							6 145,28
			материалы							1 922 796,06
			накладные расходы							104 995,38
			сметная прибыль							55 207,77

Оборудование		4 745 534,43
Инженерное оборудование		4 745 534,43
Всего ФОТ (справочно)		233 057,17
Всего накладные расходы (справочно)		245 767,47
Всего сметная прибыль (справочно)		138 208,76
ВСЕГО		7 849 205,81
НДС 22%		1 726 825,28
ВСЕГО по смете		9 576 031,09
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		1 909 737,84
Оборудование, отсутствующее в ФРСН		4 679 108,18
Затраты труда рабочих	561,991752	
Затраты труда машинистов	18,705504	

Составил: инженер-сметчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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.