



Наименование программного продукта
Наименование редакции учетных нормативов

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.3

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр;
Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр;
Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, бр. Рябикова, д. 18А
(наименование стройки)

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, бр. Рябикова, д. 18А
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1.

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание 4227-24-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации 1

Сметная стоимость 2 057,11 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 695,80 тыс.руб.
монтажных работ 532,93 тыс.руб.
оборудования 263,45 тыс.руб.
прочих затрат 188,47 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 195,85 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 379,28 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.			
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел 1. Демонтажные работы										
1	ГЭСНм11-02-022-04	Снятие преобразователя расхода электромагнитного, устанавливаемого на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 40 мм (1а, 2а - с последующим монтажом) Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место 571/пр п.84 табл.3 установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч маш.-ч	2 3,09 0,11	1 0,63342 0,63342	2 3,9145356 3,9145356 0,1393524				
							408,07	1 145,92	1 597,40 1 597,40 159,69 159,69 1 757,09 1 597,40 1 437,66 734,80	
2	ГЭСНм11-02-001-01	Снятие существующего прибора, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термопреобразователи сопротивления - 16, 25, - с последующим монтажом) Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место 571/пр п.84 табл.3 установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч	2 1,03	1 0,63342	2 1,3048452 1,3048452			1 964,78	3 929,55 602,29 602,29 602,29 542,06 277,05
3	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	шт чел.-ч чел.-ч	100 81	0,01 1,0557	1 0,855117 0,855117	0,01 0,855117		710,70	1 421,40 353,23 353,23 353,23 307,31 155,42
4	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	шт чел.-ч чел.-ч	100 4,41	0,03 1,0557	1 0,1396691 0,1396691	0,03 0,1396691		81 596,00	815,96 55,59 55,59 55,59 48,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			24,46
		Всего по позиции					4 280,33		128,41
5	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров	100 шт	0,06	1	0,06			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,14632			58,24
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	2,31	1,0557	0,14632	398,03		58,24
		Итого прямые затраты							58,24
		ФОТ							58,24
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			50,67
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			25,63
		Всего по позиции					2 242,33		134,54
6	ГЭСНр65-13-2	Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,01	1	0,01			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,678563			668,12
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	159	1,0557	1,678563	398,03		668,12
		Итого прямые затраты							668,12
		ФОТ							668,12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			581,26
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			293,97
		Всего по позиции					154 335,00		1 543,35
7	999-9900	Строительный мусор	т	0,07405	1	0,07405		1,0557	
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							
8	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,3309856			1 009,67
	1-3-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	13,8	0,42228	2,3309856	433,15		1 009,67
	2 ЭМ								199,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,42228	0,0337824	2 248,53		75,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,42228	0,0827669	1 145,92		94,84
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6,3	0,42228	1,0641456	26,96		28,69
	4 М								0,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм	т	0,0019	0	0	183 649,27		0,00
	Н 18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10	0	0			
		Итого прямые затраты							1 209,16
		ФОТ							1 009,67
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 099,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			617,92
		Всего по позиции					7 316,53		2 926,61
9	999-9900	Строительный мусор	т	0,0212	1	0,0212		1,0557	
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							
10	ГЭСН16-02-005-04	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,095	1	0,095			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,2711338			3 307,57
	1-4-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	72,5	1,0557	7,2711338	454,89		3 307,57
	2 ЭМ								244,53
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,0557	0,0270787	1 465,32		39,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,0557	0,0100292	2 248,53		22,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,0557	0,1404081	1 145,92		160,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,0557	3,5021792	6,11		21,40
	4 М								126,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61	1,0557	0,0611778	1 400,94		85,71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	1,0557	0,0671953	106,65		7,17
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	1,0557	0,7050492	15,57		10,98
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005	1,0557	0,000501	122 326,80		6,13
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	1,0557	0,0025173	32,02		0,08
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	1,0557	0,0021061	7 994,42		16,84
		Итого прямые затраты							3 879,01
		ФОТ							3 307,57
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 601,94
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 024,23
		Всего по позиции					97 949,26		9 305,18
11	999-9900	Строительный мусор	т	0,07923	1	0,07923		1,0557	
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							
12	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,036	1	0,036			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,4515018			202,36
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42228	0,4515018	448,20		202,36
	2 ЭМ								10,38
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,42228	0,0012162	1 465,32		1,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,42228	0,0010641	2 248,53		2,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,42228	0,0053207	1 145,92		6,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,42228	0,0174824	6,11		0,11
	4 М								0,00
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0	1 115 599,40		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0	106,65		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	0	0	15,57		0,00
	01.7.07.29-0101	Осеч льняной	кг	0,06	0	0	266,95		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0	122 326,80		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0	0	32,02		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0	146,49		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0	138 326,35		0,00
Итого прямые затраты								212,74	
ФОТ								202,36	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			220,37
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			123,84
Всего по позиции								16 470,83	556,95
13	999-9900	Строительный мусор	т	0,013824	1	0,013824		1,0557	
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
Всего по позиции									
14	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,029	1	0,029			
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2									
Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,3637098			163,01
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	0,42228		0,3637098	448,20		163,01
	2 ЭМ								8,37
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,42228	0,0009797		1 465,32		1,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,42228	0,0008572		2 248,53		1,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,42228	0,0042861		1 145,92		4,91
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	0,42228	0,014083		6,11		0,09
	4 М								0,00
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0	0		1 115 599,40		0,00
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0	0		106,65		0,00
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0	0		15,57		0,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0	0		266,95		0,00
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017	0	0		122 326,80		0,00
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0025	0	0		32,02		0,00
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0	0		146,49		0,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0	0		138 326,35		0,00
Итого прямые затраты								171,38	
ФОТ								163,01	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			177,52
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			99,76
Всего по позиции								15 471,03	448,66
15	999-9900	Строительный мусор	т	0,006931	1	0,006931		1,0557	
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
Всего по позиции									
16	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,0432	1	0,0432			
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,806563			235,35
	1-2-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	13,3	1,0557		0,806563	388,00		235,35
Итого прямые затраты								235,35	
ФОТ								235,35	
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89			209,48
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			103,55
Всего по позиции								12 693,52	548,36
17	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,195235	1	0,195235		1,0557	
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
Всего по позиции									
18	ФССЦпр-03-21-01-015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км	1 т груза	0,195235	1	0,195235		1,0557	
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
Всего по позиции									
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									21 758,97
Раздел 2. Монтажные работы									
Оборудование, приборы, средства автоматизации (установка существующих) узла учета тепловой энергии									
19	ГЭСНм11-02-022-03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 32 мм (1в, 2в)	шт	2	1	2			
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,174742			887,45
	1-3-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,03	1,0557		2,174742	408,07		887,45
	4 М								188,43
	01.7.15.03-0034 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,302	1,0557	0,6376428		295,51		188,43
Итого прямые затраты								1 075,88	
ФОТ								887,45	
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			798,71
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			408,23
Всего по позиции								1 141,41	2 282,82
20	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термопреобразователи сопротивления - 16, 25,)	шт	2	1	2			
Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,174742			1 003,82
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03	1,0557		2,174742	461,58		1 003,82
Итого прямые затраты								1 003,82	
ФОТ								1 003,82	
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			903,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			461,76
Всего по позиции								1 184,51	2 369,02
Оборудование, приборы, средства автоматизации индивидуального теплового пункта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг (мультимедийный контроллер для систем отопления и ГВС) Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) 4 М 01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт	1	1	1			
									253,39
				0,52	1,0557	0,548964	461,58		253,39
									11,95
			кг	0,035	1,0557	0,0369495	323,46		11,95
									265,34
									253,39
			%	90		90			228,05
			%	46		46			116,56
								609,95	609,95
22	ТЦ_18.1.11.01_16_16560696 57_03.09.2024_02_1.1	ГК ТЕПЛОСИЛА ТТН-01А-230 Модуль управления многофункциональный Всего по позиции	шт	1	1	1	23 820,79		23 820,79
									23 820,79
23	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт	3	1	3			
									1 505,73
									1 505,73
									1 505,73
									1 355,16
			%	90		90			682,64
			%	46		46			
								1 184,51	3 553,53
24	ТЦ_63.4.03.01_77_77056743 61_03.09.2024_02_2.2	Датчик температуры воздуха аналоговый, Теплосила Всего по позиции	шт	3	1	3	3 275,84		9 827,52
									9 827,52
25	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	шт	1	1	1			
									6 836,28
									6 836,28
									212,23
									148,36
									45,37
									18,50
									75,61
			т	0,00039	1,0557	0,0004117	183 649,27		75,61
			шт	2	1,0557	2,1114			7 124,12
									6 836,28
			%	121		0,9	108,9		7 444,71
			%	72		0,85	61,2		4 183,80
									18 752,63
									248 290,82
26	ТЦ_68.1.03.00_54_54040512 89_03.09.2024_02_8.2	Насос WILO TOP-S 65/10 DM PN8/10 Всего по позиции	шт	2	1	2	124 145,41		248 290,82
									248 290,82
27	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт	1	1	1			
									760,17
									760,17
									760,17
									684,15
			%	90		90			349,68
			%	46		46			
									1 794,00
									89 646,34
28	ТЦ_68.1.03.00_38_38080813 73_03.09.2024_02_10.1	Насос циркуляционный с соединениями Grundfos 95906440 (52588431) UPS 25-80-180 Всего по позиции	шт	2	1	2	44 823,17		89 646,34
									89 646,34
29	ТЦ_23.8.03.00_50_77361924 49_03.09.2024_02_16.1	РЕЗЬБА СТАЛЬ УДЛИНЕННАЯ ДУ 25 L=50ММ ИЗ ТРУБ ПО ГОСТ 3282-75 КАЗ Всего по позиции	шт	2	1	2	23,03		46,06
									46,06
30	ГЭСН18-05-002-04	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 65 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ГИМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм 01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм 18.5.03.01 Вставки виброизолирующие к насосам 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт	0,2	1	0,2			
									1 535,53
									1 535,53
									113,85
									23,74
									63,51
									26,40
									182,10
									0,00
			т	0,0018	1,0557	0,0003801	183 649,27		69,81
			т	0,0075	1,0557	0,0015836	70 906,29		112,29
			компл	10	1,0557	2,1114			
			шт	10	1,0557	2,1114			1 831,28
									1 535,53
			%	121		0,9	108,9		1 672,19
			%	72		0,85	61,2		939,74
									22 216,05
									4 443,21
31	ТЦ_18.5.03.01_77_77056743 61_03.09.2024_02_18.1	Гибкая вставка фланцевая D17240,D17240N-0065 Всего по позиции	шт	2	1	2	5 197,41		10 394,82
									10 394,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32 О	ФССЦ-23.8.03.11-0695	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	2	1	2	857,95	1,0557	1 811,48
Всего по позиции									1 811,48
33	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,174742			1 003,82
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	1,03	1,0557	2,174742	461,58		1 003,82
Итого прямые затраты									1 003,82
ФОТ									1 003,82
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90			903,44
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46			461,76
Всего по позиции									2 369,02
34 О	ТЦ_62.1.04.00_50_50290699 67_03.09.2024_02_11.2	Защита от сухого хода Unipump LP/3	шт	2	1	2	689,00		1 378,00
Всего по позиции									1 378,00
35	ФССЦ-18.1.09.08-0041	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2	1 380,15	1,0557	2 914,05
Всего по позиции									2 914,05
36	ТЦ_23.8.03.00_38_38270357 42_03.09.2024_02_15.1	Резьба Ду - 15	шт	2	1	2	13,80		27,20
Всего по позиции									27,20
37	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм Коэффициент роста цен на строительную продукцию, индексо-дефлятор из 3 кв. 2023 г. в 3 кв. 2024 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,903811			2 197,89
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	4,4	1,1145025	4,903811	448,20		2 197,89
	2 ЭМ								29,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,023	1,0557	0,0242811	1 145,92	1,0557		29,37
Итого прямые затраты									2 227,26
ФОТ									2 197,89
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90			90			1 978,10
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46			46			1 011,03
Всего по позиции									5 216,39
38	ТЦ_18.1.06.03_16_16560696 57_03.09.2024_02_3.1	ГК ТЕПЛОСИЛА TRV-32-10-101 Клапан регулирующий двухходовой	шт	1	1	1	63 136,30		63 136,30
Всего по позиции									63 136,30
39	ФССЦ-23.8.03.11-0675	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	2	1	2	376,54	1,0557	795,03
Всего по позиции									795,03
40	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,698968			4 015,27
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	4,12	1,0557	8,698968	461,58		4 015,27
	4 М								40,29
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042	1,0557	0,0886788	0,00			0,00
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,059	1,0557	0,1245726	323,46			40,29
Итого прямые затраты									4 056,56
ФОТ									4 015,27
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90			3 613,74
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46			1 847,02
Всего по позиции									9 516,32
41	ТЦ_18.1.11.01_50_77338693 62_28.08.2024_02_5.1	Регулятор перепала давления прямого действия RTD-2.2-40-16	шт	1	1	1	79 372,15		79 372,15
Всего по позиции									79 372,15
42 О	ФССЦ-23.8.03.11-0676	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	2	1	2	507,59	1,0557	1 071,73
Всего по позиции									1 071,73
43	ТЦ_63.4.03.02_78_78046978 10_03.09.2024_02_13.3	Клапан регулирующий Ридан VFG-2R Ду32 Ру16 065B2391R	шт	1	1	1	113 237,74		113 237,74
Всего по позиции									113 237,74
44	ФССЦ-23.8.03.11-0675	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	2	1	2	376,54	1,0557	795,03
Всего по позиции									795,03
45	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,087371			501,91
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	1,03	1,0557	1,087371	461,58		501,91
Итого прямые затраты									501,91
ФОТ									501,91
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90			451,72
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46			230,88
Всего по позиции									1 184,51
46	ТЦ_69.3.02.00_77_97220157 32_03.09.2024_02_14.1	Регулятор температуры Ридан AFT-06R, настройка 20-90 °С	шт	1	1	1	71 561,89		71 561,89
Всего по позиции									71 561,89
Контрольно-измерительные приборы									
47	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.580 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	14	1	14			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,7392894			1 725,98
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	0,22	1,214055	3,7392894	461,58		1 725,98
	4 М								103,19
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01	1,0557	0,147798	268,95			39,45
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02	1,0557	0,295596	146,49			43,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	1,0557	0,0001478	138 326,35		20,44
		Итого прямые затраты							1 829,17
		ФОТ							1 725,98
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 879,59
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 056,30
		Всего по позиции					340,36		4 765,06
48	ТЦ.63.4.01.00_50_77294459 О 17.03.09.2024_02_19.1	Манометр технический показывающий МТ-100 до 1,6 МПа 01/2",	шт	14	1	14	397,21		5 560,94
		Всего по позиции							5 560,94
49	ФССЦ-18.1.09.08-0041	Кран шаровой латунный полнопроходный, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спусковым элементом	шт	14	1	14	1 380,15	1,0557	20 398,34
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							20 398,34
50	ТЦ.23.8.03.00_38_38270357 42_03.09.2024_02_15.1	Резьба Ду - 15	шт	14	1	14	13,60		190,40
		Всего по позиции							190,40
51	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	компл	7	1	7			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,6344994		1 154,36
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,31	1,214055		438,17		1 154,36
		4 М							160,53
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232	1,0557	0,9104357	119,65		108,93
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	1,0557	0,073899	266,95		19,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02	1,0557	0,147798	146,49		21,65
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	1,0557	0,0000739	138 326,35		10,22
		Итого прямые затраты					468,35		1 314,89
		ФОТ							1 154,36
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 257,10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			706,47
		Всего по позиции							
52	ФССЦ-63.4.05.01-0002 О	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	7	1	7	633,32	1,0557	4 680,17
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							4 680,17
53	ФССЦ-26.1.01.07-0001	Бобышки прямые БМ20	шт	7	1	7	136,23	1,0557	999,34
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							999,34
Трубопроводная арматура									
54	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружных диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,6926338		3 765,21
		1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,58	1,214055		433,15		3 765,21
		2 ЭМ							264,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,052785	2 248,53		118,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,052785	1 145,92		60,49
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,2	1,319625	3,1671	26,96		85,39
		4 М							16 842,62
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003	1,0557	0,0063342	85 452,80		541,28
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ГИМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004	1,0557	0,0084456	0,00		0,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001	1,0557	0,0021114	183 649,27		387,76
	18.05.05.02-0004	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	1	1,0557	2,1114	7 536,98		15 913,58
		Итого прямые затраты							20 872,40
		ФОТ							3 765,21
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4 100,31
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 304,31
		Всего по позиции					13 638,51		27 277,02
55	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	4	1	4	787,50	1,0557	3 325,46
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							3 325,46
56	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,2913732		138,39
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,12	1,214055		474,96		138,39
		4 М							14,75
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	1,0557	0,021114	266,95		5,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02	1,0557	0,042228	146,49		6,19
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	1,0557	0,0000211	138 326,35		2,82
		Итого прямые затраты							153,14
		ФОТ							138,39
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			150,71
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			84,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции					194,27		388,54
57	ФССЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	шт	0,2	1	0,2	388,27	1,0557	81,98
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							81,98
58	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5693217			1 510,25
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47	1,214055	3,5693217	423,12		1 510,25
		2 ЭМ							85,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,052785	1 145,92		60,49
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,35	1,319625	0,9237375	26,96		24,90
		4 М							54,29
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014	1,0557	0,0002956	183 649,27		54,29
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	1,0557	2,1114			
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	1,0557	4,2228			
		Итого прямые затраты							1 649,93
		ФОТ							1 510,25
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 644,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			924,27
		Всего по позиции					2 109,43		4 218,86
59	ФССЦ-18.1.04.06-0002	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	12 058,24	1,0557	12 729,88
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							12 729,88
60	ФССЦ-23.8.03.11-0877	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	561,94	1,0557	1 186,48
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							1 186,48
61	ФССЦ-18.2.08.09-1104	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	9 360,68	1,0557	9 882,07
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							9 882,07
62	ФССЦ-23.8.03.11-0694	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	690,51	1,0557	1 457,94
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							1 457,94
63	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,313086			2 671,19
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,6	1,214055	6,313086	423,12		2 671,19
		2 ЭМ							203,33
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	1 465,32		38,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	2 248,53		59,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,052785	1 145,92		60,49
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,63	1,319625	1,6627275	26,96		44,83
		4 М							437,87
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	1,0557	0,0042228	0,00		0,00
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	1,0557	0,0006968	183 649,27		127,97
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	1,0557	0,0043706	70 906,29		309,90
		Итого прямые затраты							3 312,39
		ФОТ							2 671,19
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 908,93
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 634,77
		Всего по позиции					3 928,05		7 856,09
64	ФССЦ-18.2.08.09-1108	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм	шт.	2	1	2	15 893,85	1,0557	33 558,27
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							33 558,27
65	ФССЦ-23.8.03.11-0696	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт.	4	1	4	935,67	1,0557	3 951,15
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							3 951,15
66	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2990389			549,65
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,07	1,214055	1,2990389	423,12		549,65
		4 М							12,88
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0122	1,0557	0,0128795	266,95		3,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03	1,0557	0,031671	146,49		4,64
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0122	1,0557	0,0128795	372,70		4,80
		Итого прямые затраты							562,53
		ФОТ							549,65
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			578,78
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			345,73
		Всего по позиции					1 487,04		1 487,04
67	ФССЦ-18.2.08.05-0002	Фильтры для очистки воды, ФММ-25, муфтовые	шт.	1	1	1	1 092,60	1,0557	1 153,46
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							1 153,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1386434			3 020,50
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47	1,214055	7,1386434	423,12		3 020,50
		2 ЭМ							170,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,10557	1 145,92		120,97
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,35	1,319625	1,847475	26,96		49,81
		4 М							108,57
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014	1,0557	0,0005912	183 649,27		108,57
		Итого прямые затраты							3 299,85
		ФОТ							3 020,50
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 289,32
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 848,55
		Всего по позиции					2 109,43		8 437,72
89	ФССЦ-18.1.09.11-1010	Кран шаровой проходной стальной номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2) номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	3	1	3	5 323,78	1,0557	18 860,94
		Всего по позиции							18 860,94
70	ФССЦ-23.8.03.11-0694	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	6	1	6	690,51	1,0557	4 373,83
		Всего по позиции							4 373,83
71	ФССЦ-18.1.06.01-0035	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт.	1	1	1	24 185,82	1,0557	25 532,97
		Всего по позиции							25 532,97
72	ФССЦ-23.8.03.11-0676	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл.	4	1	4	507,59	1,0557	2 143,45
		Всего по позиции							2 143,45
73	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	8	1	8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,252344			10 684,77
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,6	1,214055	25,252344	423,12		10 684,77
		2 ЭМ							813,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,10557	1 465,32		154,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,10557	2 248,53		237,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,21114	1 145,92		241,95
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,63	1,319625	6,85091	26,96		179,31
		4 М							1 751,44
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	1,0557	0,0168912	0,00		0,00
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	1,0557	0,002787	183 649,27		511,83
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	1,0557	0,0174824	70 906,29		1 239,61
		Итого прямые затраты							13 249,54
		ФОТ							10 684,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			11 635,71
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 539,08
		Всего по позиции					3 928,04		31 424,33
74	ФССЦ-18.1.09.11-0130	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт.	6	1	6	10 294,79	1,0557	65 209,26
		Всего по позиции							65 209,26
75	ФССЦ-18.1.04.06-0004	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт.	1	1	1	19 690,17	1,0557	20 786,81
		Всего по позиции							20 786,81
76	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл.	14	1	14	787,50	1,0557	11 639,09
		Всего по позиции							11 639,09
77	ФССЦ-18.1.06.01-0037	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт.	1	1	1	37 135,32	1,0557	39 203,76
		Всего по позиции							39 203,76
78	ФССЦ-23.8.03.11-0678	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл.	2	1	2	720,30	1,0557	1 520,64
		Всего по позиции							1 520,64
79	ГЭСН16-06-007-01	Установка кранов приварных диаметром: 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	10 шт	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8210825			797,94
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7,5	1,214055	1,8210825	438,17		797,94
		2 ЭМ							119,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0026393	2 248,53		5,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,319625	0,084456	1 145,92		96,78
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,4	1,319625	0,63342	26,96		17,08
		4 М							27,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007	1,0557	0,0001478	183 649,27		27,14
		Итого прямые затраты							944,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							797,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			868,96
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			488,34
		Всего по позиции					11 510,85		2 302,17
80	ФССЦ-18.1.09.07-0223	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 25 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2	2 352,81	1,0557	4 967,30
		Всего по позиции							4 967,30
81	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	10	1	10			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				12,9903885		5 496,49
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,07		1,214055	12,9903885	423,12	5 496,49
		4 М							126,77
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,0122	1,0557	0,1287954	266,95		34,38
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,03	1,0557	0,31671	146,49		46,39
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,0122	1,0557	0,1287954	372,70		48,00
		Итого прямые затраты							5 625,26
		ФОТ							5 496,49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			5 787,80
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			3 457,29
		Всего по позиции					1 487,04		14 870,35
82	ФССЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	10	1	10	1 707,05	1,0557	18 021,33
		Всего по позиции							18 021,33
83	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,5693217		1 510,25
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47		1,214055	3,5693217	423,12	1 510,25
		2 ЭМ							55,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	1 145,92		30,24
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,35	1,319625	0,9237375	26,96		24,90
		4 М							54,29
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014	1,0557	0,0002956	183 649,27		54,29
		Итого прямые затраты							1 619,68
		ФОТ							1 510,25
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 644,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			924,27
		Всего по позиции					2 094,31		4 188,61
84	ФССЦ-18.1.06.01-1014	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2	38 690,79	1,0557	81 691,73
		Всего по позиции							81 691,73
85	ФССЦ-23.8.03.11-0891	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	компл	2	1	2	330,99	1,0557	698,85
		Всего по позиции							698,85
86	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,0198062		431,50
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,84		1,214055	1,0198062	423,12	431,50
		4 М							7,81
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007	1,0557	0,0073899	266,95		1,97
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02	1,0557	0,021114	146,49		3,09
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007	1,0557	0,0073899	372,70		2,76
		Итого прямые затраты							439,31
		ФОТ							431,50
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			454,37
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			271,41
		Всего по позиции					1 165,09		1 165,09
87	ФССЦ-18.1.04.06-0031	Клапан предохранительный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1	1 004,52	1,0557	1 060,47
		Всего по позиции							1 060,47
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							1 274 744,30
Раздел 3. Трубопровод и фитинги									
88	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м	0,095	1	0,095			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,3618038		3 803,70
		1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	72,5		1,214055	8,3618038	454,89	3 803,70
		2 ЭМ							305,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,319625	0,0338484	1 465,32		49,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,319625	0,0125364	2 248,53		28,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,319625	0,1755101	1 145,92		201,12
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,319625	4,377724	6,11		26,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								126,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,81	1,0557	0,0811778	1 400,94		85,71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67	1,0557	0,0871953	106,65		7,17
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03	1,0557	0,7050492	15,57		10,98
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005	1,0557	0,0000501	122 326,80		8,13
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251	1,0557	0,0025173	32,02		0,08
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021	1,0557	0,0021061	7 994,42		16,84
		Итого прямые затраты							4 236,27
		ФОТ							3 803,70
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4 142,23
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 327,86
		Всего по позиции					112 698,53		10 706,36
89	ФССЦ-23.5.02.02-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	9,5	1	9,5	512,19	1,0557	5 136,83
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							5 136,83
90	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	0,95	1	0,95			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0610841			489,78
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	0,92	1,214055	1,0610841	461,58		489,78
	2 ЭМ								13,38
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,319625	0,0877551	6,11		0,54
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,38	1,319625	0,4763846	26,96		12,84
	4 М								165,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	1,0557	0,0303883	106,65		3,24
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	1,0557	2,0879687	74,15		154,82
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	1,0557	0,0599743	122,13		7,32
		Итого прямые затраты							668,54
		ФОТ							489,78
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	73	0,9	65,7			321,79
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	34	0,85	28,9			141,55
		Всего по позиции					1 191,45		1 131,88
91	ФССЦ-23.8.04.08-0163	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт	4	1	4	184,03	1,0557	777,12
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							777,12
92	ФССЦ-23.8.04.08-0178	Переходы стальные, номинальный диаметр 89х76 мм	10 шт	0,4	1	0,4	1 643,03	1,0557	693,82
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							693,82
93	ФССЦ-23.8.04.06-0312	Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5-4,0 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт	4	1	4	480,17	1,0557	2 027,66
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							2 027,66
94	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,036	1	0,036			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6258625			728,71
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	37,2	1,214055	1,6258625	448,20		728,71
	2 ЭМ								60,41
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,319625	0,0057008	1 465,32		8,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,319625	0,0033255	2 248,53		7,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,319625	0,0384803	1 145,92		44,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,319625	0,0793359	6,11		0,48
	4 М								33,57
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053	1,0557	0,0000201	1 115 599,40		22,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,438	1,0557	0,0166463	106,65		1,78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	1,0557	0,1045143	15,57		1,63
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	1,0557	0,0007601	266,96		0,20
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00026	1,0557	0,0000099	122 326,80		1,21
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0089	1,0557	0,0003763	32,02		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,55	1,0557	0,0209029	146,49		3,06
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062	1,0557	0,0000236	138 328,35		3,26
		Итого прямые затраты							822,69
		ФОТ							728,71
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			793,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			445,97
		Всего по позиции					57 284,17		2 062,23
95	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,36	1	0,36			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3015713			139,20
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	0,69	1,214055	0,3015713	461,58		139,20
	2 ЭМ								2,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,319625	0,0285039	6,11		0,17
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,18	1,319625	0,0855117	26,96		2,31
	4 М								24,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	1,0557	0,0044466	106,65		0,47
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8086	1,0557	0,3085498	74,15		22,73
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	1,0557	0,0141759	122,13		1,73
		Итого прямые затраты							166,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							139,20
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	73	0,9	65,7			91,45
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	34	0,85	28,9			40,23
		Всего по позиции					828,58		298,29
96	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2хп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	3,8	1	3,8	320,52	1,0557	1 218,14
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							1 218,14
97	ФССЦ-23.8.04.08-0161	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0-32х2,0 мм	шт	4	1	4	80,39	1,0557	339,47
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							339,47
98	ФССЦ-23.8.04.08-0161	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0-45х2,0 мм	шт	4	1	4	80,39	1,0557	339,47
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							339,47
99	ФССЦ-23.8.04.06-0311	Отводы стальные круглошовные, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт	5	1	5	186,80	1,0557	984,97
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							984,97
100	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,029	1	0,029			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	На При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0456656			468,67
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	29,7	1,214055	1,0456656	448,20		468,67
		2 ЭМ							26,13
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,319625	0,0030615	1 465,32		4,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,319625	0,0026788	2 248,53		8,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,319625	0,0133942	1 145,92		15,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,319625	0,0440095	6,11		0,27
		4 М							11,05
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	1,0557	0,000004	1 115 599,40		4,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	1,0557	0,0086029	106,65		0,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,89	1,0557	0,0211246	15,57		0,33
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	1,0557	0,0018369	266,95		0,49
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017	1,0557	0,0000052	122 326,80		0,84
		03.1.02.03-0015 Известь строительная нагашенная хлорная, марка А	кг	0,0025	1,0557	0,0000765	32,02		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44	1,0557	0,0134707	146,49		1,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	1,0557	0,0000162	138 326,35		2,24
		Итого прямые затраты							505,85
		ФОТ							468,67
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			510,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			286,83
		Всего по позиции					44 933,10		1 303,06
101	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	2,9	1	2,9	301,88	1,0557	924,21
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							924,21
102	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,095	1	0,095			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	На При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5778295			312,72
		1-5-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,01	1,214055	0,5778295	541,19		312,72
		2 ЭМ							3,19
		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	1,319625	0,1880466	16,96		3,19
		4 М							7,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8	1,0557	0,3811077	15,57		5,93
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	1,0557	0,0020058	266,95		0,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05	1,0557	0,0050146	146,49		0,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	1,0557	0,0000002	138 326,35		0,28
		Итого прямые затраты							323,39
		ФОТ							312,72
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			340,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			191,38
		Всего по позиции					9 003,37		855,32
103	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,065	1	0,065			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	На При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,395357			213,96
		1-5-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,01	1,214055	0,395357	541,19		213,96
		2 ЭМ							2,18
		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	1,319625	0,1286634	16,96		2,18
		4 М							2,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1	1,0557	0,0686205	15,57		1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очистка льняной	кг	0,02	1,0557	0,0013724	266,95		0,37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сурик железный	кг	0,05	1,0557	0,003431	146,49		0,50
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	1,0557	0,0000014	138 326,35		0,19
	Итого прямые затраты								218,27
	ФОТ								213,96
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			233,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			130,94
	Всего по позиции								582,21
104	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	1	1	1	8 957,08		582,21
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8472702			3 068,95
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	5,64	1,214055	6,8472702	448,20		3 068,95
	2 ЭМ								59,30
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0131963	1 465,32		19,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0131963	1 145,92		15,12
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,61	1,319625	0,8049713	6,11		4,92
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,56	1,319625	0,73899	26,96		19,92
	4 М								302,52
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001	1,0557	0,0010557	9 196,71		9,71
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0105	1,0557	0,0110849	1 400,94		15,53
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,042	1,0557	0,0443394	106,65		4,73
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,0002	1,0557	0,0002111	183 649,27		38,77
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0006	1,0557	0,0006334	70 906,29		44,91
	23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4	1,0557	0,42228	447,27		188,87
	Итого прямые затраты								3 430,77
	ФОТ								3 068,95
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 342,09
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 878,20
	Всего по позиции								8 651,06
105	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-1	1	-1	8 651,06		8 651,06
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-1,7846609			-755,13
	1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)		чел.-ч	1,47	1,214055	-1,7846609	423,12		-755,13
	2 ЭМ								-42,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,319625	-0,0263925	1 145,92		-30,24
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,35	1,319625	-0,4618688	26,96		-12,45
	4 М								-109,48
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014	1,0557	-0,0001478	183 649,27		-27,14
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0011	1,0557	-0,0011613	70 906,29		-82,34
	Итого прямые затраты								-907,30
	ФОТ								-755,13
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			-822,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-462,14
	Всего по позиции								-2 191,78
106	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	2	1	2	2 191,78		-2 191,78
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,1712126			7 247,94
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	6,66	1,214055	16,1712126	448,20		7 247,94
	2 ЭМ								216,27
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	1 465,32		38,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	2 248,53		59,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,319625	0,0263925	1 145,92		30,24
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,84	1,319625	4,85622	6,11		29,67
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,82	1,319625	2,164185	26,96		58,35
	4 М								1 068,57
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,032	1,0557	0,0675648	1 400,94		94,65
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,139	1,0557	0,2934846	106,65		31,30
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00036	1,0557	0,0007601	183 649,27		139,59
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0014	1,0557	0,002956	70 906,29		209,60
	23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4	1,0557	0,84456	702,65		593,43
	Итого прямые затраты								8 532,78
	ФОТ								7 247,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			7 893,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4 435,74
	Всего по позиции								20 861,63
107	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-2	1	-2	10 430,77		-2 671,19
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			-6,313086			-2 671,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,6	1,214055	-6,313086	423,12		-2 671,19
		2 ЭМ							-203,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,319625	-0,0263925	1 465,32		-38,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,319625	-0,0263925	2 248,53		-59,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,319625	-0,052785	1 145,92		-60,49
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,63	1,319625	-1,6627275	26,96		-44,83
		4 М							-437,87
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	1,0557	-0,0006968	183 649,27		-127,97
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	1,0557	-0,0043706	70 906,29		-309,90
		Итого прямые затраты							-3 312,30
		ФОТ							-2 671,19
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			-2 908,93
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-1 634,77
		Всего по позиции					3 928,05		-7 856,09
		Итого по разделу 3 Трубопровод и фитинги							48 845,76
Раздел 4. Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
108	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0482	1	0,0482			
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		421/пр п.586 Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3418004			169,20
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5,31	1,3354605	0,3418004	495,03		169,20
		2 ЭМ							3,58
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	22,36		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	2 624,52		1,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	1 145,92		0,73
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,319625	0,0712386	16,39		1,17
		4 М							97,58
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009	1,0557	0,000458	180 016,75		82,45
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	1,0557	0,0000763	198 298,80		15,13
		Итого прямые затраты							270,36
		ФОТ							169,20
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			143,14
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			73,35
		Всего по позиции					10 100,62		486,85
109	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0482	1	0,0482			
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		421/пр п.586 Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1371064			58,01
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,13	1,3354605	0,1371064	423,12		58,01
		2 ЭМ							3,09
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	22,36		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	2 624,52		1,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0006361	1 145,92		0,73
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,85	1,319625	0,0413439	16,39		0,88
		4 М							75,06
		14.4.04.08-0003 Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009	1,0557	0,000458	145 677,70		66,72
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	1,0557	0,0712386	117,06		8,34
		Итого прямые затраты							136,16
		ФОТ							58,01
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			49,08
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			25,15
		Всего по позиции					4 364,94		210,39
110	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,6	1	1,6			
		Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		421/пр п.586 Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,700821			2 169,80
		1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,2	1,3354605	4,700821	461,58		2 169,80
		2 ЭМ							626,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,319625	0,52785	1 145,92		604,87
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,39	1,319625	0,823446	26,69		21,98
		4 М							344,07
		ФСЦЦ-01.7.06.14-0035 Лента самоклеющаяся крепежная стекловолоконная FT/HTS	м	15	1,0557	25,3368	13,58		344,07
		Итого прямые затраты							3 140,72
		ФОТ							2 169,80
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			1 894,24
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1 014,38
		Всего по позиции					3 780,84		6 049,34
111	ФСЦЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм	10 м	1,045	1	1,045	11 312,00	1,0557	12 479,47
		Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							12 479,47
		Всего по позиции							12 479,47
112	ФСЦЦ-12.2.07.04-1026	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм	10 м	0,396	1	0,396	8 371,20	1,0557	3 499,64
		Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							3 499,64
		Всего по позиции							3 499,64
113	ФСЦЦ-12.2.07.04-1016	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 35 мм	10 м	0,319	1	0,319	4 091,84	1,0557	1 378,00
		Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							1 378,00
		Всего по позиции							1 378,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	ФССЦ-20.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1	5 529,34	1,0557	5 837,32
		Всего по позиции							5 837,32
120	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				4,349484		2 007,63
		1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03	1,0557	4,349484	461,58		2 007,63
		4 М							47,08
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1,0557	0,084456	557,47		47,08
		Итого прямые затраты							2 054,71
		ФОТ							2 007,63
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 947,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 023,89
		Всего по позиции					1 256,50		5 026,00
121	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1	124,50	1,0557	131,43
		Всего по позиции							131,43
122	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	1	1	1	124,50	1,0557	131,43
		Всего по позиции							131,43
123	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 2А, характеристика С Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	шт	2	1	2	124,50	1,0557	262,87
		Всего по позиции							262,87
124	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м	0,915	1	0,915			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,6826756		6 286,09
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15,2	1,0557	14,6826756	428,13		6 286,09
		4 М							215,92
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75	1,0557	1,6904396	127,73		215,92
		Итого прямые затраты							6 502,01
		ФОТ							6 286,09
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 097,51
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 205,91
		Всего по позиции					17 273,89		15 806,43
125	ФССЦ-24.3.01.02-0041	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	м	91,5	1	91,5	22,38	1,0557	2 161,83
		Всего по позиции							2 161,83
126	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м	0,505	1	0,505			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,393747		1 048,87
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,49	1,0557	2,393747	438,17		1 048,87
		2 ЭМ							18,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,0557	0,0053313	2 248,53		11,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,0557	0,0053313	1 145,92		6,11
		4 М							40,14
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,0557	0,0853006	108,21		9,23
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043	1,0557	0,0002292	5 914,94		1,36
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02	1,0557	0,0106826	157,93		1,88
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,05	1,0557	0,0266584	655,41		17,47
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122	1,0557	0,0065042	1 599,02		10,40
		Итого прямые затраты							1 107,11
		ФОТ							1 048,87
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 017,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			534,92
		Всего по позиции					5 266,20		2 659,43
127	ФССЦ-21.2.03.08-0011	Шнур ШВВП 2х0,5-380 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	1000 м	0,05151	1	0,05151	15 760,66	1,0557	857,05
		Всего по позиции							857,05
128	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м	0,32	1	0,32			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,8208714		797,85
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,39	1,0557	1,8208714	438,17		797,85
		2 ЭМ							22,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,0557	0,0067565	2 248,53		15,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,0557	0,0067565	1 145,92		7,74
		4 М							39,77
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,0557	0,0540518	108,21		5,85
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	1,0557	0,0002027	5 914,94		1,20
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02	1,0557	0,0067565	157,93		1,07
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	1,0557	0,0168912	1 442,59		24,37
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	1,0557	0,0041215	1 765,30		7,28
		Итого прямые затраты							860,55
		ФОТ							797,85
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			773,91
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			406,90
		Всего по позиции					6 379,25		2 041,36
129	ФССЦ-21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВБ 4-450 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	1000 м	0,010815	1	0,010815	48 107,22	1,0557	549,26
		Всего по позиции							549,26
130	ТЦ_20.2.02.07_78_78042741 56_03.09.2024_02_24.1	Провод ПВС 3х0,75 Угличкабель	м	21,5	1	21,5	38,30		823,45
		Всего по позиции							823,45
131	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м	0,2	1	0,2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3280706			581,92
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,29	1,0557	1,3280706	438,17		581,92
		2 ЭМ							21,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,0557	0,0063342	2 248,53		14,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,0557	0,0063342	1 145,92		7,26
		4 М							42,84
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	1,0557	0,0675648	108,21		7,31
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	т	0,00105	1,0557	0,0002217	5 914,94		1,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02	1,0557	0,0042228	157,93		0,67
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	1,0557	0,010557	2 400,51		25,34
		20.2.02.01-0013 Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	1,0557	0,0025759	3 185,82		8,21
		Итого прямые затраты							846,26
		ФОТ							581,92
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			564,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			296,78
		Всего по позиции					7 537,50	1,0557	1 507,50
132	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	87 130,65	1,0557	1 876,47
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							1 876,47
133	ГЭСНМ08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	1	0,05			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3006224			569,89
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	24,64	1,0557	1,3006224	438,17		569,89
		2 ЭМ							75,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	1,0557	0,0200583	2 248,53		45,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	1,0557	0,0200583	1 145,92		22,99
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,14	1,0557	0,2713149	26,96		7,31
		4 М							171,05
		01.7.06.11-0021 Лента ФУМ	кг	0,03	1,0557	0,0015836	1 443,48		2,29
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	1,0557	0,0554243	187,62		10,40
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	1,0557	0,0432837	242,53		10,50
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	1,9	1,0557	0,1002915	157,93		15,84
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	1,0557	0,0422228	2 019,68		85,29
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02	1,0557	0,0538407	54,67		2,94
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,85	1,0557	0,0343103	1 276,40		43,79
		Итого прямые затраты							816,34
		ФОТ							569,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			552,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			290,64
		Всего по позиции					33 195,40	1,0557	1 859,77
134	ФССЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5	1	5	118,40	1,0557	614,42
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							614,42
135	ГЭСНМ08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,01	1	0,01			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0903679			39,60
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	8,56	1,0557	0,0903679	438,17		39,60
		2 ЭМ							15,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,0557	0,0010557	2 248,53		2,37
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,0557	0,021853	540,81		11,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,0557	0,0010557	1 145,92		1,21
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,93	1,0557	0,020375	26,96		0,55
		4 М							68,22
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	1,0557	0,022592	187,62		4,24
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	1,0557	0,0131963	557,47		7,36
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	1,0557	0,0031671	242,53		0,77
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30	1,0557	0,31671	164,38		52,06
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6	1,0557	0,063342	59,79		3,79
		Итого прямые затраты							123,77
		ФОТ							39,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			38,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			20,20
		Всего по позиции					18 238,00	1,0557	182,38
136	ФССЦ-20.2.05.04-0030	Кабель-канал (короб) 50х37,5 мм	м	1	1	1	172,30	1,0557	181,90
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							181,90
137	ФССЦ-20.2.08.01-0004	DIN-рейка оцинкованная 200 мм	100 шт	0,01	1	0,01	2 607,36	1,0557	27,53
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							27,53
138	ТЦ_20.2.02.07_78_78042741 56_03.09.2024_02_22.2	Торцевой фиксатор 5мм ZBT008 DKC	шт	4	1	4	49,02		27,53
		Всего по позиции							196,08
139	ФССЦ-20.5.03.03-0007	Шины соединительные типа PinN (штырь) однорядные 0 N (6х9мм) 6 отверстий	100 шт	0,01	1	0,01	52 303,48	1,0557	552,17
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							552,17
140	ФССЦ-20.5.03.03-0007	Шины соединительные типа PinN (штырь) однорядные "ноль-земля" (6х9мм) 6 отверстий	100 шт	0,01	1	0,01	52 303,48	1,0557	552,17
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							552,17
141	ФССЦ-27.1.01.01-0001	Клемма прижимная	шт	22	1	22	211,14	1,0557	4 903,81
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							4 903,81
		Итого по разделу 5 Электромонтажные работы							53 408,65
Раздел 6. Дренажная система									
142	ГЭСН18-06-006-07	Установка ручных насосов	узел	1	1	1			
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4542977			3 079,22
		1-3-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,14	1,214055	7,4542977	413,08		3 079,22
		2 ЭМ							165,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,319625	0,0263925	2 248,53		59,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,319625	0,0923738	1 145,92		105,85
		Итого прямые затраты							3 244,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							3 076,22
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 363,27
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 884,48
		Всего по позиции					8 482,16		8 482,16
143	ТЦ_68.1.03.07_50_50292139 95_03.09.2024_02_23.2	Дренажный насос Unipump SUB 209 P	шт	1	1	1	4 523,64		4 523,64
		Всего по позиции							4 523,64
144	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,08	1	0,08			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,2431923		544,73
	1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	12,8	1,214055	1,2431923	438,17			544,73
	2 ЭМ								8,66
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0010557	1 465,32			1,55
	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	1,27	1,319625	0,1340739	16,96			2,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,319625	0,0042228	1 145,92			4,84
	4 М								121,56
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691	1,0557	0,0734007	15,57			1,14
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125	1,0557	0,010557	761,32			8,04
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238	1,0557	0,000201	559 119,49			112,38
	Итого прямые затраты								674,86
	ФОТ								544,73
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			593,21
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			333,37
		Всего по позиции					20 019,13		1 601,53
145	ФССЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	8,65674	1	8,65674	115,73	1,0557	1 057,65
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							1 057,65
146	ФССЦ-24.3.05.07-0119	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1"	10 шт	1,8	1	1,8	3 073,96	1,0557	5 841,32
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							5 841,32
147	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 32мм	шт.	8	1	8	42,88	1,0557	362,15
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							362,15
148	ФССЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровый латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	1	1	1	2 709,92	1,0557	2 860,86
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							2 860,86
149	ФССЦ-18.1.04.06-0034	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	2 569,67	1,0557	2 712,80
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							2 712,80
150	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 25 мм	100 м	0,12	1	0,12			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,9201494		841,35
	1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13,18	1,214055	1,9201494	438,17			841,35
	2 ЭМ								11,17
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,319625	0,0015836	1 465,32			2,32
	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	1,27	1,319625	0,2011109	16,96			3,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,319625	0,0047507	1 145,92			5,44
	4 М								207,36
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578	1,0557	0,0579959	15,57			0,90
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,143	1,0557	0,0181158	761,32			13,79
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272	1,0557	0,0003446	559 119,49			192,67
	Итого прямые затраты								1 059,88
	ФОТ								841,35
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			916,23
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			514,91
		Всего по позиции					20 758,50		2 491,02
151	ФССЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	12	1	12	74,86	1,0557	948,36
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							948,36
152	ФССЦ-24.3.05.07-0085	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 25х1/2"	10 шт	1	1	1	927,13	1,0557	976,77
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							976,77
153	ФССЦ-24.3.05.15-0147	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х25 мм	шт	7	1	7	30,10	1,0557	222,44
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
		Всего по позиции							222,44
154	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,48	1	0,48			
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Кoeffициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					1,6666547		791,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2,86	1,214055	1,6666547	474,96		791,59
		Итого прямые затраты							791,59
		ФОТ							791,59
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			862,04
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			484,45
		Всего по позиции					4 454,33		2 138,08
155	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,17	1	0,17			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4829511			229,38
	1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)		чел.-ч	2,34	1,214055	0,4829511	474,96		229,38
		Итого прямые затраты							229,38
		ФОТ							229,38
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			249,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			140,38
		Всего по позиции					3 644,41		619,55
156	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,4	1	0,4			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7575703			364,88
	1-4-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)		чел.-ч	1,56	1,214055	0,7575703	481,65		364,88
		Итого прямые затраты							364,88
		ФОТ							364,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			397,35
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			223,31
		Всего по позиции					2 463,85		985,54
157	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт	20	1	20	9,92	1,0557	209,45
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							209,45
158	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,087371			501,91
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	1,03	1,0557	1,087371	461,58		501,91
	4 М								11,77
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1,0557	0,021114	557,47		11,77
		Итого прямые затраты							513,68
		ФОТ							501,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			486,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			255,97
		Всего по позиции					1 256,50		1 256,50
159	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 2A, характеристика С	шт	1	1	1	124,50	1,0557	131,43
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							131,43
160	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,1	1	0,1			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,604664			687,00
	1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)		чел.-ч	15,2	1,0557	1,604664	428,13		687,00
	4 М								23,60
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75	1,0557	0,1847475	127,73		23,60
		Итого прямые затраты							710,60
		ФОТ							687,00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			666,39
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			350,37
		Всего по позиции					17 273,60		1 727,36
161	ФССЦ-24.3.01.02-0041	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	10	1	10	22,38	1,0557	236,27
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
		Всего по позиции							236,27
162	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	0,1	1	0,1			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4740093			207,70
	1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)		чел.-ч	4,49	1,0557	0,4740093	438,17		207,70
	2 ЭМ								3,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,0557	0,0010557	2 248,53		2,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,0557	0,0010557	1 145,92		1,21
	4 М								7,96
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,0557	0,0168912	108,21		1,83
	01.7.07.20-0002	Тальк мелкотый, сорт I	т	0,00043	1,0557	0,0000454	5 914,94		0,27
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	1,0557	0,0021114	157,93		0,33
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,05	1,0557	0,0052785	655,41		3,46
	20.2.02.01-0011	Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122	1,0557	0,001288	1 599,02		2,06
		Итого прямые затраты							219,23
		ФОТ							207,70
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			201,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			105,93
		Всего по позиции					5 286,30		526,83
163	ТЦ.20.2.02.07_78_78042741 56_03.09.2024_02_24.1	Провод ПВС 3х0,75 Угличкабель	м	10,2	1	10,2	38,30		390,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									390,66
Итого по разделу 6 Дренажная система									40 304,17
Раздел 7. Дренажный приемок									
164	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мельких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тачки, воронки, желоба, лотки и пр.) (изготовление дренажного бака 800х800х600 мм) Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	т	0,0292164	1	0,0292164			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,9836882			2 621,87
	1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)		чел.-ч	194	1,0557	5,9836882	438,17		2 621,87
	2 ЭМ								350,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,5	1,0557	0,0154219	2 248,53		34,68
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	1,37	1,0557	0,0422559	36,12		1,53
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.-ч	0,5	1,0557	0,0154219	1 394,17		21,50
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А		маш.-ч	66,3	1,0557	2,0449409	100,54		205,60
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,8	1,0557	0,0555188	6,11		0,34
	91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные		маш.-ч	2,1	1,0557	0,0647719	137,73		8,92
	91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)		маш.-ч	3	1,0557	0,0925313	823,90		76,24
	91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)		маш.-ч	1,4	1,0557	0,0431813	45,99		1,99
	4 М								258,41
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,1	1,0557	0,0339281	106,65		3,62
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,3	1,0557	0,0092531	74,15		0,89
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм		т	0,0476	1,0557	0,0014682	173 067,71		254,10
	Итого прямые затраты								3 231,08
	ФОТ								2 621,87
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	90		90			2 359,68
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45			1 179,84
	Всего по позиции						231 739,71		6 770,60
165	ФССЦ-08.3.06.01-0024	Сталь листовая горячекатаная рифленая марки: Ст3 толщиной 2-5 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	т	0,016	1	0,016	76 018,46	1,0557	1 284,04
	Всего по позиции								1 284,04
166	ФССЦ-08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	т	0,00754	1	0,00754	73 458,95	1,0557	584,73
	Всего по позиции								584,73
167	ФССЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	т	0,0056764	1	0,0056764	63 708,83	1,0557	381,78
	Всего по позиции								381,78
168	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м3	0,02	1	0,02			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,5891279			1 795,91
	1-2-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)		чел.-ч	189	1,214055	4,5891279	391,34		1 795,91
	Итого прямые затраты								1 795,91
	ФОТ								1 795,91
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89	0,9	80,1			1 438,52
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			610,61
	Всего по позиции						192 252,00		3 845,04
169	ГЭСН14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	100 м3	0,0034	1	0,0034			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,7907166			700,78
	1-2-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)		чел.-ч	433,82	1,214055	1,7907166	391,34		700,78
	2 ЭМ								16,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,88	1,319625	0,0039483	2 248,53		8,88
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные		маш.-ч	22,6	1,319625	0,1014	10,01		1,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,33	1,319625	0,0059673	1 145,92		6,84
	4 М								471,95
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,39	1,0557	0,012168	15,57		0,19
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	64	1,0557	0,2297203	557,47		128,06
	01.7.15.08-0111 Гвозди строительные		т	0,07	1,0557	0,0002513	117 043,87		29,41
	01.7.20.08-0111 Рогожа		м2	11,3	1,0557	0,04056	114,06		4,63
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,08	1,0557	0,0002872	22 290,01		6,40
	08.4.03.02-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм		т	0,103	1,0557	0,0003697	63 538,55		23,49
	11.1.03.01-0079 Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III		м3	0,2	1,0557	0,0007179	23 557,68		16,91
	11.1.03.05-0085 Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III		м3	2,2	1,0557	0,0078966	12 438,73		98,22
	11.2.13.04-0011 Щиты из досок, толщина 25 мм		м2	110	1,0557	0,3948318	417,00		164,64
	Итого прямые затраты								1 189,47
	ФОТ								700,78
	Пр/812-014.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Здания и сооружения из бетонных и железобетонных конструкций в сельском строительстве		%	113	0,9	101,7			712,69
	Пр/774-014.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Здания и сооружения из бетонных и железобетонных конструкций в сельском строительстве		%	62	0,85	52,7			369,31
	Всего по позиции						668 079,41		2 271,47
170	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	м3	0,24	1	0,24	5 870,91	1,0557	1 487,50
	Всего по позиции								1 487,50
171	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	м3	0,1	1	0,1	5 544,26	1,0557	585,31
	Всего по позиции								585,31
Итого по разделу 7 Дренажный приемок									17 210,47
Раздел 8. ПНР									
172	ГЭСН07-10-012-03	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,6 Гкал/ч Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к раск.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к раск.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)	система	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			122,9362651			82 582,13
	10-3-1 Инженер I категории		чел.-ч	58,225	1,0557	61,4681325	720,59		44 293,32
	10-3-2 Инженер II категории		чел.-ч	29,1125	1,0557	30,7340863	655,47		20 145,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	29,1125	1,0557	30,7340663	590,84		18 143,55
		Итого прямые затраты							82 582,13
		ФОТ							82 582,13
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			61 110,78
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			29 729,57
		Всего по позиции					173 422,48		173 422,48
173	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	5	1	5			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,86205			3 001,43
	1-6-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	0,65	1,0557	3,431025	448,20		1 537,79
	10-4-2	Техник II категории	чел.-ч	0,65	1,0557	3,431025	426,59		1 463,64
		Итого прямые затраты							3 001,43
		ФОТ							2 221,06
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 080,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			
		Всего по позиции					1 260,60		6 303,00
174	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	5	1	5			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,2785			3 147,04
	1-6-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)	чел.-ч	0,5	1,0557	2,63925	602,06		1 588,99
	10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,0557	2,63925	590,34		1 558,05
		Итого прямые затраты							3 147,04
		ФОТ							2 328,81
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 132,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			
		Всего по позиции					1 321,76		6 608,78
175	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,1	1	0,1			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3681872			815,72
	1-6-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)	чел.-ч	6,48	1,0557	0,6840936	602,06		411,87
	10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,0557	0,6840936	590,34		403,85
		Итого прямые затраты							815,72
		ФОТ							603,63
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			293,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			
		Всего по позиции					17 130,10		1 713,01
176	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
		Коэффициент роста цен на 3 кв. 2024 г. по отношению к 3 кв. 2023 г. ПЗ=1,0557 (ОЗП=1,0557; ЭМ=1,0557 к расх.; ЗПМ=1,0557; МАТ=1,0557 к расх.; ТЗ=1,0557; ТЗМ=1,0557)							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,337824			201,42
	1-6-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,0)	чел.-ч	0,16	1,0557	0,168912	602,06		101,70
	10-3-3	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,0557	0,168912	590,34		99,72
		Итого прямые затраты							201,42
		ФОТ							149,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			72,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			
		Всего по позиции					422,98		422,98
		Итого по разделу 8 ПНР							188 470,25
		Итого по смете:							1 151 209,55
		Итого прямые затраты (справочно)							695 799,78
		Строительные работы							532 929,10
		Монтажные работы							263 450,30
		Оборудование							188 470,25
		Прочие затраты							1 680 649,43
		Итого							195 845,34
		Итого ФОТ (справочно)							174 553,71
		Итого накладные расходы (справочно)							91 435,87
		Итого сметная прибыль (справочно)							33 612,99
		Непредвиденные затраты 2%							1 714 262,42
		Итого с непредвиденными							342 852,48
		НДС 20%							2 057 114,90
		ВСЕГО по смете							467 195,04
		в том числе:							255 229,76
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							



Составил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

