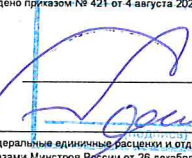




Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ: 
Директор Федерального агентства по техническому обеспечению

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министров России от 26 декабря 2019 г. № 871/п, 872/п, 873/п, 874/п, 875/п, 876/п (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/п, 172/п, от 01.06.2020 № 294/п, 295/п, от 30.06.2020 № 352/п, 353/п, от 20.10.2020 № 635/п, 636/п, от 09.02.2021 № 50/п, 51/п, от 24.05.2021 № 320/п, 321/п, от 24.06.2021 № 407/п, 408/п, от 14.10.2021 № 745/п, 746/п), от 20.12.2021 № 961/п, 962/п)

Приказы Министров России от 26.12.2019 г. № 871/п, 872/п, 873/п, 874/п, 875/п, 876/п, от 30.03.2020 № 171/п, 172/п, от 01.06.2020 № 294/п, 295/п, от 30.06.2020 № 352/п, 353/п, от 20.10.2020 № 635/п, 636/п, от 09.02.2021 № 50/п, 51/п, от 24.05.2021 № 320/п, 321/п, от 24.06.2021 № 407/п, 408/п, от 14.10.2021 № 745/п, 746/п), от 20.12.2021 № 961/п, 962/п)

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) Правилки мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Многоквартирный дом расположенный по адресу: Иркутская обл., Иркутский р-н, п. Молодежный, д. 4
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, в т.ч. замена ИТП
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание 4085-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 4 кв 2022г

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

38 Иркутская область

Сметная стоимость	1 065,05 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	256,05 тыс.руб.
монтажных работ	193,78 тыс.руб.
оборудования	235,08 тыс.руб.
прочих затрат	185,24 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	154,63 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	281,02 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	ГЭСНм11-02-01-01	Демонтаж преобразователей	шт	2					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/п, табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место)							
	1 ОТ(3Т)					1,236			475,38
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср.4,2)		чел.-ч	1,03	0,6	1,236	384,61		475,38
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								475,38
	ФОТ								475,38
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			427,84
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			218,67
	Всего по позиции								1 121,89
2	ГЭСНм11-02-002-01	Демонтаж теплосчетчика	шт	2					
	Приказ от 04.09.2019 № 507/п, табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место)							
	1 ОТ(3Т)					2,472			950,76
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср.4,2)		чел.-ч	2,06	0,6	2,472	384,61		950,76
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								950,76
	ФОТ								950,76
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			855,68
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			437,35
	Всего по позиции								2 243,79
3	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт			0,01			
	Объем=1 / 100								
	1 ОТ(3Т)					0,81			278,12
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср.3,3)		чел.-ч	81		0,81	343,36		278,12
	Итого прямые затраты								278,12
	ФОТ								278,12
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			241,06
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			122,37
	Всего по позиции								642,45
4	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров	100 шт			0,04			
	Объем=4 / 100								
	1 ОТ(3Т)					0,0924			30,64
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср.3)		чел.-ч	2,31		0,0924	331,65		30,64
	Итого прямые затраты								30,64
	ФОТ								30,64
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			26,66
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			13,48
	Всего по позиции								70,78
5	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров	100 шт			0,03			
	Объем=3 / 100								
	1 ОТ(3Т)					0,1323			43,88
	1-3-0 Затраты труда рабочих (ср.3)		чел.-ч	4,41		0,1323	331,65		43,88
	Итого прямые затраты								43,88
	ФОТ								43,88
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	87		87			38,18
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка	%	44		44			19,31
	Всего по позиции								101,37
6	ГЭСНр65-13-2	Демонтаж: грязевиков	100 шт			0,02			
	Объем=2 / 100								
	1 ОТ(3Т)					3,18			1 054,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	159		3,18	331,65		1 054,65
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 054,65
		ФОТ							1 054,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			917,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			464,05
		Всего по позиции							2 436,25
7	ГЭСН16-05-001-03	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			3			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)				3,12			1 098,24
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	0,4	3,12	352,00		1 098,24
		2 ЭМ							97,94
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	0,4	0,012	1 378,33		16,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,012	2 052,77		24,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,024	1 092,93		26,23
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	0,4	0,756	40,40		30,54
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 196,18
		ФОТ							1 098,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			1 195,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			672,12
		Всего по позиции							3 064,28
8	ГЭСН18-06-007-07	Демонтаж кранов приварных диаметром: 100 мм	10 шт			0,2			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)				1,304			469,91
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	16,3	0,4	1,304	360,36		469,91
		2 ЭМ							115,18
	91.05.01-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3	0,4	0,024	2 052,77		49,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,4	0,0328	1 092,93		35,85
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	9,3	0,4	0,744	40,40		30,06
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							585,09
		ФОТ							469,91
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			511,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			287,58
		Всего по позиции							1 384,40
9	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(8*0,36) / 100	100 м2			0,0288			
		1 ОТ(ЗТ)				0,38304			123,41
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	13,3		0,38304	322,18		123,41
		Итого прямые затраты							123,41
		ФОТ							123,41
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89			109,83
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			54,30
		Всего по позиции							287,54
10	ГЭСН16-02-002-08	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)				1,776			632,58
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	55,5	0,4	1,776	356,18		632,58
		2 ЭМ							50,63
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,18	0,4	0,00576	1 378,33		7,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,4	0,00288	2 052,77		5,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,04	0,4	0,03328	1 092,93		36,37
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,5	0,4	0,112	3,69		0,41
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							683,21
		ФОТ							632,58
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			765,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			455,46
		Всего по позиции							1 904,09
11	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=(1*16*1*5,5+4*0,46+3*0,1+2*48*3*28+2*5,3+4*0,17+1*1,4+2*0,9+8*8,34)/1000	т			0,28484			
		Всего по позиции							
12	ФСС(пр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,28484	625,36		178,13
		Цена=42,98*14,55							
		Всего по позиции							178,13
13	ФСС(пр-03-21-01-019	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 19 км	1 т груза			0,28484	217,67		62,00
		Цена=14,96*14,55							
		Всего по позиции							62,00
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							13 496,97
Раздел 2. Монтажные работы									
14	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг(Термопреобразователи)сущ	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,06			792,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
		4 М							17,57
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13		17,57
		Итого прямые затраты							809,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 478,90
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			755,88
		Всего по позиции							
29	ТЦ_18.1.06.05_38_3811457516_14.03.2023_01 КА п.1.3	Клапан проходной седельный регулирующий, фланцевый ВКСР DN40 Kv-25 ЗИМ ВЗП-115М-1600/50-20-220В трехскоростной	шт			1	84 150,00		3 903,14 84 150,00
		(Технологические трубопроводы)							
		Всего по позиции							
30	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	405,89		84 150,00 811,78
		(Технологические трубопроводы)							
		Всего по позиции							
Контрольно-измерительные приборы									
31	ГЗСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл					9	
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,15		3,2085		1 169,63
		4 М					3,2085	364,54	1 169,63
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232			1,1088	112,58	188,82
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,09	267,77	124,83
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02			0,18	149,15	24,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00009	144 904,55	26,85
		Итого прямые затраты							13,04
		ФОТ							1 358,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	121	0,9	108,9			1 169,63 1 273,73
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	72	0,85	61,2			715,81
		Всего по позиции							
32	ТЦ_63.4.05.00_38_3811457516_14.03.2023_01 КА п.5.1	Термометр ТТЖ-М	шт			9	295,17		3 347,99 2 656,53
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
33	4-22/3948 4 кв.2022	Оправка термометра прямая, угловая	шт.			9	628,33		2 656,53 5 654,97
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
34	ГЗСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл					11	
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15		2,783		1 070,37
		4 М					2,783	384,61	1 070,37
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,11	267,77	78,20
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02			0,22	149,15	29,45
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00011	144 904,55	32,81
		Итого прямые затраты							15,94
		ФОТ							1 148,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	121	0,9	108,9			1 070,37 1 165,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	72	0,85	61,2			655,07
		Всего по позиции							
35	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.			11	908,33		2 969,27 9 991,63
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
36	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт.			11	1 380,15		9 991,63 15 181,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
37	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.			11	13,33		15 181,65 146,63
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
Трубопроводная арматура									
38	ГЗСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт					2	
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15		8,234		2 967,20
		2 ЗМ					8,234	360,36	2 967,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,05		2 052,77	278,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05		1 092,93	102,64
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2	1,25	3		40,40	54,65
		4 М							121,20
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003			0,006	85 452,80	854,92
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные З42А, диаметр 5 мм	т	0,001			0,002	171 097,64	512,72
		Итого прямые затраты							342,20
		ФОТ							4 100,61
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	121	0,9	108,9			2 967,20 3 231,28
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование)	%	72	0,85	61,2			1 815,93
		Всего по позиции							
39	4-22/3291 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.			2	10 324,00		9 147,82 20 648,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							
40	ГЗСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл					2	
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							792,30
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			713,07
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			364,46
		Всего по позиции							1 867,40
15	ГЭСНы11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг (Теплосчетчик) суц	шт			2			
	1 ОТ(3Т)					4,12			1 584,59
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06			4,12	384,61		1 584,59
	4 М								39,56
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13		17,57
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,07	314,17		21,99
		Итого прямые затраты							1 624,15
		ФОТ							1 584,59
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 426,13
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			728,91
		Всего по позиции							3 779,19
16	ГЭСНы11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления)	шт			1			
	1 ОТ(3Т)					0,52			200,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52			0,52	384,61		200,00
	4 М								11,00
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17		11,00
		Итого прямые затраты							211,00
		ФОТ							200,00
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			180,00
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							483,00
17	ТЦ_63.4.03.02_38_3811457516_14.03.2023_01 КА п.2.1	Блок терморегулирования двухконтурный ВТР-110И 220 AC RS-485 (Инженерное оборудование)	шт			1	54 985,33		54 985,33
		Всего по позиции							54 985,33
18	ГЭСНы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			3			
	1 ОТ(3Т)					3,09			1 188,44
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			3,09	384,61		1 188,44
	4 М								26,35
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126	209,13		26,35
		Итого прямые затраты							1 214,79
		ФОТ							1 188,44
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 068,60
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 831,07
19	ТЦ_63.4.03.01_38_3811457516_14.03.2023_01 КА п.6.1	Термометр сопротивления ТСР-Р1500	шт			3	1 808,95		5 426,85
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							5 426,85
21	ГЭСНы11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
	1 ОТ(3Т)					3,08			1 184,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08			3,08	384,61		1 184,60
	4 М								1 184,60
	Итого прямые затраты								1 184,60
		ФОТ							1 068,14
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 068,14
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 795,66
22	ТЦ_68.1.03.00_38_3810030577_07.06.2023_01 КА п.7.3	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	шт			2	90 048,27		180 096,54
		(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции							180 096,54
23	ФССЦ.23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	405,89		811,78
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							811,78
24	ГЭСНы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			1			
	1 ОТ(3Т)					1,03			396,15
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			1,03	384,61		396,15
	4 М								8,78
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13		8,78
		Итого прямые затраты							404,93
		ФОТ							396,15
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			356,54
	Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			182,23
		Всего по позиции							943,70
25	ТЦ_62.1.04.00_38_3811457516_14.03.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт			1	927,67		927,67
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)							
		Всего по позиции							927,67
26	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			1	13,33		13,33
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							13,33
27	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.			1	216,67		216,67
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							216,67
28	ГЭСНы12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт			1			
	1 ОТ(3Т)					4,4			1 643,22
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,4			4,4	373,46		1 643,22
	2 ЗМ								25,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,023		0,023	1 092,93		25,14
		Итого прямые затраты							1 668,36
		ФОТ							1 643,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(3Т)				0,276			109,23
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	0,12	1,15	0,276	395,75		109,23
		4 М							14,23
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,02	267,77		5,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	149,15		5,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	144 904,55		2,90
		Итого прямые затраты							123,46
		ФОТ							109,23
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			118,95
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			66,85
		Всего по позиции							309,26
41	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.			2	28,33		56,66
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							56,66
42	4-22/4795 4 кв.2022	Боченок стальной Ду15	шт.			2	25,00		50,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							50,00
43	ФССЦ-23.8.03.11-0678 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	компл.			4	668,91		2 675,64
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							2 675,64
44	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2			
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)				5,98			2 104,96
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	5,98	352,00		2 104,96
		2 ЭМ							204,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,025	1 378,33		34,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,025	2 052,77		51,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05	1 092,93		54,65
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,25	1,575	40,40		63,63
		4 М							112,92
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00066	171 097,64		112,92
		Итого прямые затраты							2 421,94
		ФОТ							2 104,96
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 292,30
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 288,24
		Всего по позиции							6 002,48
45	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм	шт.			2	13 813,51		27 627,02
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							27 627,02
46	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт.			4	1 169,85		4 679,40
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							4 679,40
47	ГЭСН18-06-007-06	Установка кранов приварных диаметром: 80 мм	10 шт			0,4			
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)				6,348			2 287,57
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	13,8	1,15	6,348	360,36		2 287,57
		2 ЭМ							600,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	1,25	0,1	2 052,77		205,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,49	1,25	0,245	1 092,93		267,77
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,3	1,25	3,15	40,40		127,26
		4 М							130,03
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0019		0,00076	171 097,64		130,03
		Итого прямые затраты							3 017,91
		ФОТ							2 287,57
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 491,16
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 399,99
		Всего по позиции							6 909,06
48	ФССЦ-18.1.09.07-0228 4 кв.2022	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 280 мм, условным диаметром 80 мм	шт.			4	3 016,45		12 065,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							12 065,80
50	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:до 32 мм	шт			4			
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)				4,922			1 732,54
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	4,922	352,00		1 732,54
		4 М							49,16
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0488	267,77		13,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,12	149,15		17,90
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0488	372,70		18,19
		Итого прямые затраты							1 781,70
		ФОТ							1 732,54
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	117	0,9	105,3			1 824,36
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			1 089,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							
51	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровый латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			4	1 614,20		4 695,83 6 456,80
52	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			4	25,00		6 456,80 100,00
53	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/нр п.676 ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт			3			100,00 1 020,10 1 020,10 22,40 5,62 8,95 7,83 1 042,50 1 020,10 1 074,17 641,64
54	ФССЦ-18.1.09.08-0941 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			1	1 380,15		2 758,31 1 380,15
55	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровый латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			2	753,93		1 380,15 1 507,86
56	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/нр п.676 ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт			1			558,62 558,62 17,76 4,93 5,97 6,86 576,38 558,62 588,23 351,37
57	ФССЦ-18.1.06.02-1006 4 кв.2022	Клапан балансировочный запорно-измерительный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), с наружной резьбой, с фиксацией напорной и с двумя измерительными ниппелями, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			1	18 880,13		1 515,98 18 880,13
58	4-22/4914 4 кв.2022	Резьба стальная д50мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			2	54,17		18 880,13 108,34
59	ФССЦ-23.8.03.06-0011 4 кв.2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			1	428,80		108,34 428,80
60	ГЭСН16-05-003-01	Установка клапанов предохранительных односторонних диаметром: 25 мм Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/нр п.676 ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЗМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/нр от 21.12.2020 п.25 воздуха) Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/нр от 11.12.2020 п.16 воздуха) Всего по позиции	шт			1			770,81 770,81 35,91 27,32 8,59 24,60 9,20 15,40 831,32 770,81 839,41 471,74
61	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар УТ.1831.N.04 (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Всего по позиции	шт.			1	1 085,00		2 142,47 1 085,00
62	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	шт.			1	13,33		1 085,00 13,33
Заголовок									
63	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=4 / 100 Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/нр п.676 ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) 2 ЗМ Всего по позиции	100 м			0,04			1 263,13 1 263,13 111,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	1,25	0,0135	1 378,33		18,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,25	0,005	2 052,77		10,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	1,25	0,07	1 092,93		76,51
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	1,25	1,746	3,69		6,44
	4 М								43,23
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,0244	1 076,59		26,27
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,0268	152,39		4,08
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		0,2812	14,40		4,05
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00002	118 022,25		2,36
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,001004	32,02		0,03
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,00084	7 665,38		6,44
	Итого прямые затраты								1 418,18
	ФОТ								1 263,13
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)		%	121	0,9	108,9			1 375,55
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			773,04
	Всего по позиции								3 566,77
64	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2хп-БСт4п и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			4	467,29		1 869,16
	Всего по позиции								1 869,16
65	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			2	375,30		750,60
	Всего по позиции								750,60
66	ФССЦ-23.8.04.08-0163 4 кв.2022	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			2	185,97		371,94
	Всего по позиции								371,94
67	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	66,67		266,68
	Всего по позиции								266,68
68	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	66,67		266,68
	Всего по позиции								266,68
69	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=4 / 10	10 м			0,4			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;							
	1 ОТ(3Т)						0,4232		162,77
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,92	1,15	0,4232	384,61		162,77
	2 ЭМ								7,81
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,07	1,25	0,035	3,69		0,13
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,38	1,25	0,19	40,40		7,68
	4 М								67,69
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,01212	152,39		1,85
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		0,83276	75,56		62,92
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,02392	122,13		2,92
	Итого прямые затраты								238,27
	ФОТ								162,77
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16 (в ред. канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование пр. № 638/пр от 02.09.2021), воздуха)		%	121	0,9	108,9			177,26
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			99,62
	Всего по позиции								515,15
70	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			0,4	242,96		97,18
	Всего по позиции								97,18
71	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			0,3	82,43		24,73
	Всего по позиции								24,73
72	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			7	25,00		175,00
	Всего по позиции								175,00
73	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			3			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;							
	1 ОТ(3Т)						19,458		7 266,78
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,64	1,15	19,458	373,46		7 266,78
	2 ЭМ								185,95
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0375	1 378,33		51,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0375	1 092,93		40,98
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,61	1,25	2,2875	3,69		8,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,56	1,25	2,1	40,40		84,84
	4 М								756,30
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001		0,003	9 196,71		27,59
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0105		0,0315	1 076,59		33,91
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,042		0,126	152,39		19,20
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,0002		0,0006	171 097,64		102,66
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0006		0,0018	70 908,29		127,63
	23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4		1,2	371,09		445,31
	Итого прямые затраты								8 209,03
	ФОТ								7 266,78
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)		%	121	0,9	108,9			7 913,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			4 447,27
	Всего по позиции								
74	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			-3			20 569,82
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	-5,0715			-1 785,17
	2 ЭМ					-5,0715	352,00		-1 785,17
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	-0,075			-135,00
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,25	-1,3125	1 092,93		-81,97
	4 М						40,40		-53,03
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		-0,006	9 196,71		-361,03
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		-0,00042	171 097,64		-55,18
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0011		-0,0033	70 906,29		-71,86
	Итого прямые затраты								-233,99
	ФОТ								-2 281,20
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)		%	121	0,9	108,9			-1 785,17
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			-1 944,05
	Всего по позиции								-1 092,52
75	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 65 мм	шт			1			-5 317,77
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	6,66	1,15	7,659			2 860,33
	2 ЭМ					7,659	373,46		2 860,33
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 378,33		106,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	2 052,77		17,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 092,93		25,66
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,84	1,25	2,3	3,69		13,66
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,82	1,25	1,025	40,40		8,49
	4 М								41,41
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,001		0,001	15 061,98		464,74
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,032		0,032	1 076,59		15,06
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,139		0,139	152,39		34,45
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00036		0,00036	171 097,64		21,18
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0014		0,0014	70 906,29		61,60
	23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 69 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4		0,4	582,95		99,27
	Итого прямые затраты								233,18
	ФОТ								3 431,52
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)		%	121	0,9	108,9			2 860,33
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			3 114,90
	Всего по позиции								1 750,52
76	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 65 мм	шт			-1			8 296,94
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,38	1,15	-1,587			-558,62
	4 М					-1,587	352,00		-558,62
	01.7.07.29-0101 Слесарь литьевой		кг	0,0184		-0,0184	267,77		-17,76
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сурик железный		кг	0,04		-0,04	149,15		-4,93
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,0184		-0,0184	372,70		-5,97
	Итого прямые затраты								-6,86
	ФОТ								-576,38
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ		%	117	0,9	105,3			-558,62
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9			-588,23
	Всего по позиции								-351,37
77	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			-1			-1 515,98
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,6	1,15	-2,99			-1 052,48
	2 ЭМ					-2,99	352,00		-1 052,48
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,25	-0,0125	1 378,33		-102,03
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,25	-0,0125	2 052,77		-17,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,25	-0,025	1 092,93		-25,66
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,63	1,25	-0,7875	40,40		-27,32
	4 М								-31,82
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		-0,002	15 061,98		-233,36
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00033		-0,00033	171 097,64		-30,12
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,00207		-0,00207	70 906,29		-56,46
	Итого прямые затраты								-146,78
	ФОТ								-1 387,87
	Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)		%	121	0,9	108,9			-1 052,48
	Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)		%	72	0,85	61,2			-1 146,15
	Всего по позиции								-644,12
78	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			0,007			-3 178,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(0,4+0,3) / 100							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/лр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				0,0403305			18,20
		1 ОТ(3Т)							18,20
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,0403305	451,22		4,06
		2 ЭМ							4,06
		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.час	1,5	1,25	0,013125	309,46		0,21
		4 М							0,10
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,007	14,40		0,04
		01.7.07.29-0101 Очес лыняной	кг	0,02		0,00014	267,77		0,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,00035	149,15		0,02
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000001	144 904,55		22,47
		Итого прямые затраты							18,20
		ФОТ							19,82
		Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/лр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			11,14
		Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/лр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			
		Всего по позиции							53,43
79	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,04			
		Объем=4 / 100							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/лр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				0,23046			103,99
		1 ОТ(3Т)							103,99
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,23046	451,22		23,21
		2 ЭМ							23,21
		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.час	1,5	1,25	0,075	309,46		2,82
		4 М							2,19
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,152	14,40		0,21
		01.7.07.29-0101 Очес лыняной	кг	0,02		0,0008	267,77		0,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,002	149,15		0,12
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000008	144 904,55		130,02
		Итого прямые затраты							103,99
		ФОТ							113,25
		Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/лр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			63,64
		Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/лр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			
		Всего по позиции							306,91
Заголовок									
80	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,015			
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/лр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				0,1007573			41,59
		1 ОТ(3Т)							41,59
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,1007573	412,75		0,81
		2 ЭМ							0,27
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0001875	1 427,42		0,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0001875	1 092,93		0,34
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,25	0,021	16,24		4,74
		4 М							4,74
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000225	210 823,96		47,14
		Итого прямые затраты							41,59
		ФОТ							35,19
		Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6			18,03
		Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35			
		Всего по позиции							100,36
81	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы)	кг			0,369	1 218,35		449,57
		Всего по позиции							449,57
82	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			0,44			
		Объем=(4+0,4) / 10							
		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 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/лр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				1,22452			470,96
		1 ОТ(3Т)							470,96
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	1,22452	384,61		151,69
		2 ЭМ							150,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,1375	1 092,93		1,41
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,25	0,2145	6,57		33,91
		4 М							33,91
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,06292	539,01		656,56
		Итого прямые затраты							470,96
		ФОТ							411,15
		Приказ № 812/лр от НР Теплоизоляционные работы 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3			220,17
		Приказ № 774/лр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75			
		Всего по позиции							1 287,88
84	ФССЦ-12.2.07.04-0197 4 кв.2022	Трубки из вспененного каучука, толщина 9 мм, диаметр 89 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,44	2 236,05		983,86
		Всего по позиции							983,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	ФССЦ-12.2.07.04-0191 4 кв.2022	Трубки из вспененного каучука, толщина 9 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы) Всего по позиции	10 м			0,044	1 074,16		47,26
87	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные 91.21.19-031 Станки сверлильные 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Всего по позиции	т			0,037323			47,26
			чел.-ч	130		4,85199	364,54		1 768,74
						4,85199			1 768,74
			маш.час	0,5		0,0186615	2 052,77		472,20
			маш.час	1,37		0,0511325	39,90		38,31
			маш.час	0,5		0,0186615	1 141,00		2,04
			маш.час	43,4		1,6198182	243,87		21,29
			маш.час	0,9		0,0335907	3,69		395,03
			маш.час	0,8		0,0298584	429,15		0,12
			маш.час	2,4		0,0895752	29,08		12,81
			м3	0,6		0,0223938	152,39		2,60
			кг	0,2		0,0074646	75,56		118,31
			т	0,019		0,0007091	161 239,26		3,41
									0,56
									114,34
									2 359,25
			%	90		90			1 768,74
			%	45		45			1 591,87
									795,93
88	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм (Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=9,9*3,77/1000 Всего по позиции	т			0,037323	66 417,05		4 747,05
									2 478,88
89	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(9,9*0,2)/100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2) Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 2 ЭМ 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2			0,0198			2 478,88
			чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,2659991	412,75		109,79
						0,2659991			109,79
			маш.час	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000495	1 427,42		2,15
			маш.час	0,01	2,5 (2*1,25)	0,000495	1 092,93		0,71
			маш.час	1,12	2,5 (2*1,25)	0,05544	16,24		0,54
									0,90
			т	0,009	2	0,0003564	177 386,19		75,74
			т	0,0015	2	0,0000594	210 823,96		63,22
									12,52
									187,68
			%	94	0,9	84,6			109,79
			%	51	0,85	43,35			92,88
									47,59
									328,15
Заголовок									328,15
90	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 14.4.02.09-0001 Краска 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие 20.5.04.09-0001 Схемы ответвительные 24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			1			1 284,60
			чел.-ч	3,34		3,34	384,61		1 284,60
			маш.час	0,02		0,02	2 052,77		62,92
			маш.час	0,02		0,02	1 092,93		41,06
			кг	0,023		0,023	108,21		21,86
			шт	0,041		0,041	244,87		682,11
			кг	0,1		0,1	127,56		2,49
			шт	0,1		0,1	1 915,16		10,04
			шт	0,021		0,021	4 246,49		12,76
			шт	0,041		0,041	7 065,82		191,52
			кг	0,144		0,144	600,17		89,18
									289,70
									86,42
									2 029,63
			%	97		97			1 284,60
			%	51		51			1 246,06
									655,15
91	4-22/9202 4 кв.2022	Щит ЩМП-1 (400х310х220) IP54 ИЭК (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Всего по позиции	шт.			1	4 016,67		3 930,84
									4 016,67
92	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 НР Электротехнические установки на других объектах Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			2			4 016,67
			чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
						2,06			792,30
			кг	0,02		0,04	607,28		24,29
									24,29
			%	97		97			816,59
			%	51		51			792,30
									768,53
									404,07
93	4-22/8635 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А С ИЭК (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт.			1	297,50		1 989,19
									297,50
94	4-22/8635 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 4А С ИЭК (Электротехнические установки на других объектах) Всего по позиции	шт.			1	297,50		297,50
									297,50
									297,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		0,0207	474,22		9,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,001	1 092,93		1,09
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		0,0193	40,40		0,78
	4 М								69,45
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,0214	174,80		3,74
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0125	607,28		7,59
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,003	244,87		0,73
	20.1.02.14-0001	Серьга	шт	30		0,3	179,32		53,80
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,06	59,79		3,59
		Итого прямые затраты							114,39
		ФОТ							31,20
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			30,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			15,91
		Всего по позиции							160,56
104	ФССЦ-20.2.08.01-0004 4 кв.2022	Цены 2022 год 4 квартал DIN-рейка оцинкованная 600 мм	100 шт.			0,02	2 616,58		52,33
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							52,33
105	ФССЦ-20.2.10.03-0006 4 кв.2022	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.			0,5	3 204,04		1 602,02
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							1 602,02
106	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК	шт.			2	60,58		121,16
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							121,16
107	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05			
		1 ОТ(ЗТ)				1,232			449,11
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		1,232	364,54		449,11
		2 ЭМ							70,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38		0,019	2 052,77		39,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		0,019	1 092,93		20,77
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		0,257	40,40		10,38
	4 М								151,80
	01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03		0,0015	1 262,91		1,89
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,0525	174,80		9,18
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,041	244,87		10,04
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9		0,095	127,56		12,12
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,04	1 915,16		76,61
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,051	42,05		2,14
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0325	1 225,34		39,82
		Итого прямые затраты							671,06
		ФОТ							449,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			435,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,05
		Всего по позиции							1 335,75
108	ФССЦ-23.3.06.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			5	110,26		551,30
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							551,30
109	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,6			1 013,63
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65		1,3	373,46		485,50
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,3	406,25		528,13
		Итого прямые затраты							1 013,63
		ФОТ							1 013,63
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			750,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			364,91
		Всего по позиции							2 128,63
110	ГЭСНм01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				2			1 288,78
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		1	501,66		501,66
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1	787,12		787,12
		Итого прямые затраты							1 288,78
		ФОТ							953,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			463,96
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			
		Всего по позиции							2 706,44
111	ГЭСНм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,04			
		1 ОТ(ЗТ)				0,5184			334,05
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,2592	501,66		130,03
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,2592	787,12		204,02
		Итого прямые затраты							334,05
		ФОТ							334,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			247,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			120,26
		Всего по позиции							701,51
112	ГЭСНм01-11-028-01	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 ОТ(ЗТ)				0,32			206,21
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		0,16	501,66		80,27
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16	787,12		125,94
		Итого прямые затраты							206,21
		ФОТ							206,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			152,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							433,05
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							607 932,31
Раздел 3. Дренажная система ИТП									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
113	ГЭСН18-06-006-07 прим. Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) 2 ЗМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205 Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха) Всего по позиции	Установка ручных насосов узел 1 2 424,46 2 424,46 148,95 51,32 95,63 224,50 13,39 167,04 2,78 13,42 7,25 20,62 2 795,91 2 424,46 2 840,24 1 483,77 6 919,92	чел.-ч маш.час маш.час м кг т м3 кг т т %	6,14 0,02 0,07 0,05 0,00228 0,0005 0,09 0,00005 0,00015 121 72	1,15 1,25 1,25 0,05 0,00228 0,0005 0,09 0,00005 0,00015 0,9 0,85	7,061 7,061 0,025 0,0875 0,0005 0,09 0,00005 0,00015 108,9 61,2	343,36 2 052,77 1 092,93 267,77 73 263,52 5 565,53 149,15 144 904,55 137 460,08 108,9 61,2	2 424,46 148,95 51,32 95,63 224,50 13,39 167,04 2,78 13,42 7,25 20,62 2 795,91 2 424,46 2 840,24 1 483,77 6 919,92		
114	ТЦ 68.1.03.07_38_3811457516 _14.03.2023_01 КА.п.4.1 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP Всего по позиции	шт	1	3 795,00	3 795,00	3 795,00			
115	ГЭСН24-01-033-02 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Всего по позиции	шт	2	866,27 866,27 24,57 6,53 8,95 9,09 890,84 866,27 912,18 544,88 2 347,90	чел.-ч кг кг кг %	1,07 0,0122 0,03 0,0122 117 74	1,15 0,0244 0,06 0,0244 0,9 0,85	2,461 2,461 0,0244 0,0244 105,3 62,9	866,27 866,27 24,57 6,53 8,95 9,09 890,84 866,27 912,18 544,88 2 347,90
116	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022 Всего по позиции	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Всего по позиции	шт.	1	2 600,75	2 600,75	2 600,75			
117	ФССЦ-18.1.04.06-0034 4 кв.2022 Всего по позиции	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Всего по позиции	шт.	1	2 569,67	2 569,67	2 569,67			
118	ГЭСН16-04-005-04 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напегания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха) Всего по позиции	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=25 / 100 Всего по позиции	100 м	0,25	3,596625 3,596625 364,54 1311,11 151,92 8,61 122,82 20,49 294,12 4,89 21,34 267,89 1 757,15 1311,11 1 427,80 3 987,35	чел.-ч маш.час маш.час маш.час м3 1000 шт т %	12,51 0,02 1,27 0,06 1,3579 0,111 0,00211 121 72	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 0,85	3,596625 0,00625 0,396875 0,01875 0,339475 0,02775 0,0005275 108,9 61,2	1311,11 1311,11 151,92 8,61 122,82 20,49 294,12 4,89 21,34 267,89 1 757,15 1311,11 1 427,80 3 987,35
119	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв.2022 Всего по позиции	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Всего по позиции	м	25,625	175,42	4 495,14	4 495,14			
120	ГЭСН16-04-005-03 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напегания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=6 / 100 Всего по позиции	100 м	0,06	0,8832 0,8832 364,54 321,96 33,79 1,03 29,48 3,28 79,04 0,75 5,77 72,52	чел.-ч маш.час маш.час маш.час м3 1000 шт т %	12,8 0,01 1,27 0,04 0,8691 0,125 0,00238	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 0,85	0,8832 0,00075 0,09525 0,003 0,052146 0,0075 0,0001428	321,96 321,96 33,79 1,03 29,48 3,28 79,04 0,75 5,77 72,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							434,79
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			321,96
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			350,61
		Всего по позиции							197,04
121	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв.2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			6,15	105,11		982,44
		Всего по позиции							646,43
122	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм Объем=4 / 100	100 м			0,04			646,43
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15	0,63066			229,90
		2 ЗМ				0,63066	364,54		229,90
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давления нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,25	0,0635	309,46		20,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,001	1 092,93		19,65
		4 М							1,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,01172	14,40		69,71
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,167		0,00668	768,97		0,17
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,0001268	507 853,03		5,14
		Итого прямые затраты							64,40
		ФОТ							320,35
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			229,90
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			250,36
		Всего по позиции							140,70
123	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв.2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			4,1	58,85		711,41
		Всего по позиции							241,29
124	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	25,51		241,29
		Всего по позиции							25,51
125	ФССЦ-24.3.05.07-0134 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	21,28		25,51
		Всего по позиции							21,28
126	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			3	56,12		21,28
		Всего по позиции							168,36
127	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	36,58		168,36
		Всего по позиции							36,58
128	ФССЦ-24.3.05.15-0113 4 кв.2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			8	20,40		36,58
		Всего по позиции							163,20
129	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			20	53,66		163,20
		Всего по позиции							1 073,20
130	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	10,21		1 073,20
		Всего по позиции							40,84
131	ФССЦ-24.3.05.15-0194 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	45,16		40,84
		Всего по позиции							45,16
132	ФССЦ-24.3.05.07-0122 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	575,59		45,16
		Всего по позиции							575,59
133	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт.			0,4	3 409,63		575,59
		Всего по позиции							1 363,85
134	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт.			0,2	1 555,87		1 363,85
		Всего по позиции							311,17
135	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(4*1+3*16) / 100	100 соединени й			0,24			311,17
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15	0,78936			312,39
		Итого прямые затраты				0,78936	395,75		312,39
		ФОТ							312,39
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			312,39
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			340,19
		Всего по позиции							191,18
136	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени й			0,54			843,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(1+1+1+3+2+6+40) / 100							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				2,14245			847,87
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,15	2,14245	395,75		847,87
		Итого прямые затраты							847,87
		ФОТ							847,87
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			923,33
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			518,90
		Всего по позиции							2 290,10
137	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени я			0,12			
		Объем=(2+1+1+8) / 100							
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				0,21528			86,46
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,56	1,15	0,21528	401,61		86,46
		Итого прямые затраты							86,46
		ФОТ							86,46
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 812/пр от 21.12.2020 п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			94,15
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование № 774/пр от 11.12.2020 п.16 воздуха)	%	72	0,85	61,2			52,91
		Всего по позиции							233,52
139	4-22/4798 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду32	шт.			1	54,17		54,17
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Всего по позиции							54,17
140	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,03			396,15
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	384,61		396,15
		4 М							12,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	607,28		12,15
		Итого прямые затраты							408,30
		ФОТ							396,15
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			384,27
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			202,04
		Всего по позиции							994,61
141	4-22/8635 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2P 4A C ИЭК	шт.			1	297,50		297,50
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							297,50
142	ГЭСН08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=10 / 100	100 м			0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,52			541,39
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,52	356,18		541,39
		4 М							19,83
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,175	113,29		19,83
		Итого прямые затраты							561,22
		ФОТ							541,39
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			525,15
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			276,11
		Всего по позиции							1 362,48
143	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			10	22,38		223,80
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Всего по позиции							223,80
144	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=10 / 100	100 м			0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,539			196,49
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		0,539	364,54		196,49
		2 ЭМ							6,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		0,002	2 052,77		4,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,002	1 092,93		2,19
		4 М							10,85
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,016	108,21		1,73
		01.7.07.20-0002 Талы молотый, сорт I	т	0,0006		0,00006	5 914,94		0,35
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,002	127,56		0,26
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,005	1 264,06		6,32
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00122	1 794,89		2,19
		Итого прямые затраты							213,64
		ФОТ							196,49
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	97		97			190,60
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	51		51			100,21
		Всего по позиции							504,45
145	4-22/8045 4 кв.2022	Провод ПВС 3х0,75 мм ²	1000м			0,0103	35 000,00		360,50
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=10*1,03/1000							
		Всего по позиции							360,50
146	ГЭСН38-01-006-07	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, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т			0,11775			
		1 ОТ(ЗТ)				22,8435			8 327,37
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		22,8435	364,54		8 327,37
		2 ЭМ							2 424,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,058875	2 052,77		120,86
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,1613175	39,90		6,44
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,058875	1 141,00		67,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-011	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3		7,806825	243,87		1 903,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8		0,21195	3,69		0,78
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1		0,247275	222,68		55,06
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3		0,35325	749,15		284,64
	91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (валцы)	маш.час	1,4		0,16485	37,12		6,12
	4 М								926,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	1,1		0,129525	152,39		19,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,035325	75,56		2,67
	01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0056049	161 239,26		903,73
		Итого прямые затраты							11 678,44
		ФОТ							8 327,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	ИР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			7 494,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			3 747,32
		Всего по позиции							22 920,39
147	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг) (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз) Объем=(3*39,25)/1000	т			0,11775	52 975,43		6 237,86
		Всего по позиции							6 237,86
		Итого по разделу 3 Дренажная система ИТП							69 445,18
Раздел 4. ПНР									
148	ГЭСНп07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 Гкал/ч (0,268) 1 ОТ(3Т)	система			1			
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	47,6		95,2			85 365,13
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	23,8		47,6	961,54		45 769,30
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	23,8		23,8	876,57		20 862,37
		Итого прямые затраты				23,8	787,12		18 733,48
		ФОТ							85 365,13
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	ИР Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			63 170,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			30 731,45
		Всего по позиции							179 266,78
		Итого по разделу 4 ПНР							179 266,78
		Итого по смете:							179 266,78
		Итого прямые затраты (справочно)							435 551,57
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							154 627,34
		Эксплуатация машин							5 480,55
		Материалы							275 443,68
		Строительные работы							256 046,38
		в том числе:							255 806,25
		оплата труда							32 824,15
		эксплуатация машин и механизмов							2 092,84
		материалы							165 808,91
		накладные расходы							35 220,48
		сметная прибыль							19 859,87
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							240,13
		Монтажные работы							193 776,58
		в том числе:							
		оплата труда							33 595,39
		эксплуатация машин и механизмов							3 147,58
		материалы							109 634,77
		накладные расходы							31 291,73
		сметная прибыль							16 107,11
		Оборудование							235 081,87
		Инженерное оборудование							235 081,87
		Прочие затраты							185 236,41
		Пусконаладочные работы							185 236,41
		в том числе:							
		оплата труда							88 207,80
		накладные расходы							65 273,79
		сметная прибыль							31 754,82
		Итого							870 141,24
		Итого ФОТ (справочно)							154 627,34
		Итого накладные расходы (справочно)							131 788,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							67 721,80
		Непредвиденные затраты 2%							17 402,82
		Итого с непредвиденными							887 544,06
		НДС 20%							177 508,81
		ВСЕГО по смете							1 065 052,87
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							96 956,05
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							235 081,87

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.

