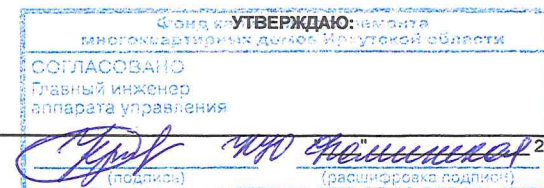




Приложение № 4
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, кв-л 20, д. 94

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП - 1 шт.)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание 116/А-Г/2023(20.94)/23-ИТП

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 3 кв. 2023г.

Наименование субъекта Российской Федерации

38. Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость 828,06 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 426,89 тыс.руб.

монтажных работ 99,83 тыс.руб.

оборудования 63,88 тыс.руб.

прочих затрат 85,92 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

102,87 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

243,55 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. Демонтаж									
1	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт			0,01			
		1 ОТ(ЗТ)				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
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			241,96
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			122,37
		Всего по позиции							642,45
2	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм	10 шт			0,4			
	Применительно	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)				1,092			393,51
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,3	1,092	360,36		393,51
		2 ЭМ							82,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,3	0,006	2 038,16		12,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,3	0,0492	1 096,08		53,93
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,3	0,408	40,03		16,33
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							476,00
		ФОТ							393,51
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			476,15
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			283,33
		Всего по позиции							1 235,48
3	ГЭСН18-06-007-01	Демонтаж кранов приварных диаметром: 25 мм	10 шт			0,3			
	Применительно	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/пр п.84 табл.3							
		1 ОТ(ЗТ)				0,675			246,06
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,3	0,675	364,54		246,06
		2 ЭМ							42,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,3	0,0009	2 038,16		1,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,3	0,0288	1 096,08		31,57
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4	0,3	0,216	40,03		8,65
		4 М							0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							288,11
		ФОТ							246,06
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			297,73
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			177,16
		Всего по позиции							763,00
4	ГЭСНр65-3-20 Применительно	Снятие вентилей (клапан предохранительный Ду 25 мм; клапан балансировочный Ду 25 мм; клапан обратный 25 мм)	100 шт			0,04			
		1 ОТ(ЗТ)				1,828			606,26
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	45,7		1,828	331,65		606,26
		2 ЭМ							0,45
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02		0,0008	564,33		0,45
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							606,71
		ФОТ							606,26
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			527,45
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			266,75
		Всего по позиции							1 400,91
5	ГЭСНр65-13-2	Демонтаж: грязевиков	100 шт			0,02			
		1 ОТ(ЗТ)				3,18			1 054,65
		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
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			917,55
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			464,05
		Всего по позиции							2 436,25
6	ГЭСНр65-3-20	Снятие вентиля (регулятор температуры Ду 25 мм)	100 шт			0,01			
		1 ОТ(ЗТ)				0,457			151,56
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	45,7		0,457	331,65		151,56
		2 ЭМ							0,11
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02		0,0002	564,33		0,11
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							151,67
		ФОТ							151,56
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			131,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			66,69
		Всего по позиции							350,22
7	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,09			
	Приказ от 14.07.2022 № 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=0,4 571/пр п.83 табл.2								
		1 ОТ(ЗТ)				1,3392			500,14
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	37,2	0,4	1,3392	373,46		500,14
		2 ЭМ							43,27
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,00432	1 377,69		5,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00252	2 038,16		5,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,4	0,02916	1 096,08		31,96
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,4	0,06012	3,69		0,22
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							543,41
		ФОТ							500,14
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			544,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			306,09
		Всего по позиции							1 394,15
8	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,05			
	Приказ от 14.07.2022 № 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=0,4 571/пр п.83 табл.2								
		1 ОТ(ЗТ)				0,594			221,84
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	0,594	373,46		221,84
		2 ЭМ							12,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,0016	1 377,69		2,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,0014	2 038,16		2,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,007	1 096,08		7,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,023	3,69		0,08
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							234,64
		ФОТ							221,84
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			241,58
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			135,77
		Всего по позиции							611,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ГЭСН16-06-005-01	Демонтаж счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм (расходомеров - 2 шт.; счетчиков горячей воды - 2 шт. / с последующим монтажом существующих приборов)	шт			4			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	1 ОТ(ЗТ)					1,148			418,49
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	0,41	0,7	1,148	364,54		418,49
	2 ЭМ								30,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	0,7	0,028	1 096,08		30,69
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								449,18
	ФОТ								418,49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121			506,37
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			301,31
	Всего по позиции								1 256,86
Итого по разделу 1 Демонтаж									10 091,31
Раздел 2. Монтаж									
10	ГЭСНм12-12-003-01 Применительно	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					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 ЭМ								25,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,023		0,023	1 096,08		25,21
	4 М								6,45
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,04		0,04	161,22		6,45
	Итого прямые затраты								1 674,88
	ФОТ								1 643,22
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			1 478,90
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			755,88
	Всего по позиции								3 909,66
11	ТЦ_18.1.06.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Клапан регулирующий седельный проходной д.25мм, VFM2	шт			1	33 359,87		33 359,87
		Цена=39246,9/1,2*1,02							
	Всего по позиции								33 359,87
12	ТЦ_69.3.01.02_38_38081803 50_27.01.2023_02	Электропривод редукторный, тип ARV 152	шт			1	39 100,00		39 100,00
		Цена=46000/1,2*1,02							
	Всего по позиции								39 100,00
13	ГЭСН24-01-033-01 Применительно	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	шт			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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				0,966			340,03
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	0,966	352,00		340,03
		4 М							8,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		0,007	279,72		1,96
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	138,70		2,77
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	502,39		3,52
		Итого прямые затраты							348,28
		ФОТ							340,03
		Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	117	0,9	105,3			358,05
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9			213,88
		Всего по позиции							920,21
14	ТЦ_18.1.06.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Клапан-регулятор температуры д.25мм с термостатическим элементом VG Цена=52920/1,2*1,02	шт			1	44 982,00		44 982,00
		Всего по позиции							44 982,00
15	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				29,9			10 774,76
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	13	1,15	29,9	360,36		10 774,76
		2 ЭМ							389,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,125	2 038,16		254,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,25	0,075	1 096,08		82,21
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,52	1,25	1,3	40,03		52,04
		4 М							812,59
		01.7.11.07-0045 Electroды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00039		0,00078	162 464,16		126,72
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00127		0,00254	73 263,52		186,09
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,14	161,22		22,57
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014		0,028	5 336,44		149,42
		08.4.01.01-0022 Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней	т	0,0022		0,0044	74 498,42		327,79
		Итого прямые затраты							11 976,37
		ФОТ							10 774,76
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			11 733,71
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 594,15
		Всего по позиции							30 304,23
16	ФССЦ-23.8.03.11-0676 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	433,83		867,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							867,66
17	ТЦ_68.1.03.01_38_38081803 50_13.02.2023_02	Насос циркуляционный Grundfos UPS 25-60 (2 резервных) Цена=19182/1,2*1,02 Всего по позиции	шт			4	16 304,70		65 218,80
18	ФССЦ-63.4.03.02-0005 О 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Регулятор температуры электронный с таймером ECL Comfort 110 Всего по позиции	шт			1	41 010,08		41 010,08
19	ГЭСН18-06-007-04 Применительно Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт			0,9			3 394,05 3 394,05 773,33 114,65 505,57 153,11 146,22 146,22 4 313,60 3 394,05 3 696,12 2 077,16 10 086,88	
20	ФССЦ-18.1.09.07-0226 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм Всего по позиции	шт			9	1 605,00		14 445,00
21	ГЭСН18-07-001-02 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			11			1 070,37 1 070,37 78,15 30,77 30,51 16,87 1 148,52 1 070,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 165,63
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			655,07
		Всего по позиции							2 969,22
22	ТЦ_61.3.05.02_38_38081803 50_27.01.2023_02	Манометр Цена=577,74/1,2*1,02 Всего по позиции	компл			11	491,08		5 401,88
23	ФССЦ-18.1.09.06-1022 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н Всего по позиции	шт			11	357,09		3 927,99
24	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых 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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 4 М 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	компл			6			779,75 779,75 116,97 74,35 16,78 16,64 9,20 896,72 779,75 849,15 477,21 2 223,08
25	ТЦ_63.4.05.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Термометр биметаллический БТ 51 (0 +160) 100мм Цена=1050/1,2*1,02 Всего по позиции	шт			6	892,50		5 355,00
26	ГЭСН16-05-001-02 Применительно Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М	Установка фильтров фланцевых для очистки воды на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М	шт			2			1 190,11 1 190,11 89,83 54,80 35,03 243,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	10 622,03		42,49
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	162 464,16		45,49
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011		0,0022	70 906,29		155,99
		Итого прямые затраты							1 523,91
		ФОТ							1 190,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 296,03
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			728,35
		Всего по позиции							3 548,29
27	ФССЦ-18.2.08.05-0012 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фильтры для очистки воды, ФМФ-50, фланцевые	шт			2	2 430,08		4 860,16
		Всего по позиции							4 860,16
28	ФССЦ-23.8.03.11-0677 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.			2	540,33		1 080,66
		Всего по позиции							1 080,66
29	ГЭСН24-01-033-01 Применительно Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	Установка фильтров муфтовых диаметром: 25 мм	шт			1			
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					0,966		340,03
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	0,966	352,00		340,03
		4 М							8,25
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,007	279,72		1,96
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	138,70		2,77
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	502,39		3,52
		Итого прямые затраты							348,28
		ФОТ							340,03
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			358,05
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			213,88
		Всего по позиции							920,21
30	ФССЦ-18.2.08.05-0002 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фильтры для очистки воды, ФММ-25, муфтовые	шт			1	1 214,00		1 214,00
		Всего по позиции							1 214,00
31	ГЭСН16-05-001-02 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			2			
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					3,381		1 190,11
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	3,381	352,00		1 190,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								89,83
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05	1 096,08			54,80
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,25	0,875	40,03			35,03
	4 М								243,97
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	10 622,03			42,49
	01.7.11.07-0045 Electroды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	162 464,16			45,49
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011		0,0022	70 906,29			155,99
	Итого прямые затраты								1 523,91
	ФОТ								1 190,11
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 296,03
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				728,35
	Всего по позиции								3 548,29
32	ТЦ_18.1.02.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Клапан обратный Ру16, межфланц., д.50	шт			2	2 828,80		5 657,60
		Цена=3328/1,2*1,02							
		Всего по позиции							5 657,60
33	ФССЦ-23.8.03.11-0677 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.			2	540,33		1 080,66
		Всего по позиции							1 080,66
34	ГЭСН24-01-033-01 Применительно	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 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								
	571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					3,864			1 360,13
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	3,864	352,00			1 360,13
	4 М								33,00
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		0,028	279,72			7,83
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	138,70			11,10
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,028	502,39			14,07
	Итого прямые затраты								1 393,13
	ФОТ								1 360,13
	Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3				1 432,22
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				855,52
	Всего по позиции								3 680,87
35	ФССЦ-18.1.06.02-0013 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапан балансировочный запорный ручной ASV-M: с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и возможностью подключения измерительных ниппелей, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт			3	6 256,01		18 768,03
		Всего по позиции							18 768,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	ФССЦ-18.1.04.07-0023 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапаны обратные В-В, размер 1"	шт			1	628,22		628,22
		Всего по позиции							628,22
37	ГЭСН18-05-002-03 Применительно 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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром до 50 мм	10 шт			0,2			
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,4	1,15	2,392			861,98
		2 ЭМ							55,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,25	0,0075	2 038,16		15,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,25	0,01	1 096,08		10,96
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,25	0,725	40,03		29,02
		4 М							178,09
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,02		0,004	10 622,03		42,49
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018	162 464,16		29,24
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0075		0,0015	70 906,29		106,36
		Итого прямые затраты							1 095,34
		ФОТ							861,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			938,70
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			527,53
		Всего по позиции							2 561,57
38	ТЦ_18.5.03.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Вставка гибкая фланцевая DN25	шт			2	1 394,00		2 788,00
		Цена=1640/1,2*1,02							
		Всего по позиции							2 788,00
39	ФССЦ-23.8.03.11-0674 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.			2	266,93		533,86
		Всего по позиции							533,86
40	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				1,04			399,99
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		1,04	384,61		399,99
		4 М							21,99
		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							421,98
		ФОТ							399,99
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			359,99
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			184,00
		Всего по позиции							965,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ТЦ_69.3.02.02_38_38081803 50_27.01.2023_02	Реле давления прессостат KPI 35 Цена=7824/1,2*1,02 Всего по позиции	шт			2	6 650,40		13 300,80
42	ГЭСН24-01-033-01 Применительно 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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льяной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода Всего по позиции	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм шт 1 0,966 чел.-ч 0,84 1,15 0,966 352,00 кг 0,007 0,007 0,007 % 117 0,9 % 74 0,85 62,9 Всего по позиции							340,03 340,03 8,25 1,96 2,77 3,52 348,28 340,03 358,05 213,88 920,21
43	ТЦ_18.1.10.01_38_38081803 50_27.01.2023_02	Клапан предохранительный, диаметром 25 мм Цена=3448/1,2*1,02 Всего по позиции	шт			1	2 930,80		2 930,80
44	ФССЦ-63.4.03.01-0007 О 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Датчик температуры теплоносителя погружной, с гильзой медной длиной 100 мм, диапазон температуры от 0 до +140 °С Всего по позиции	шт			2	8 438,53		16 877,06
45	ГЭСН18-06-002-02 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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм 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 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм шт 2 6,072 чел.-ч 2,64 1,15 6,072 360,36 маш.час 0,01 1,25 0,025 2 038,16 маш.час 0,01 1,25 0,025 1 096,08 маш.час 0,67 1,25 1,675 40,03 т 0,003 0,006 85 452,80 1000 шт 0,004 0,008 10 622,03 т 0,00037 0,00074 162 464,16 т 0,00124 0,00248 73 263,52 Всего по позиции							2 188,11 2 188,11 145,40 50,95 27,40 67,05 11 405,27 512,72 84,98 120,22 181,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18.05.02-0003	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 57 мм, наружный диаметр корпуса 273 мм Итого прямые затраты ФОТ	шт	1		2	5 252,83		10 505,66
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 188,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 382,85
		Всего по позиции							1 339,12
									17 460,75
46	ФССЦ-23.8.03.11-0677 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм Всего по позиции	компл.			2	540,33		1 080,66
									1 080,66
47	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м			0,17			
									4 094,72
			чел.-ч	55,3	1,15	10,81115			4 094,72
							378,75		282,55
			маш.час	0,12	1,25	0,0255	1 377,69		35,13
			маш.час	0,07	1,25	0,014875	2 038,16		30,32
			маш.час	0,87	1,25	0,184875	1 096,08		202,64
			маш.час	18,44	1,25	3,9185	3,69		14,46
									89,02
			м3	0,32		0,0544	1 076,59		58,57
			м3	0,35		0,0595	152,97		9,10
			м3	2,75		0,4675	14,40		6,73
			т	0,0002		0,000034	124 032,05		4,22
			кг	0,0099		0,001683	32,02		0,05
			м3	0,008		0,00136	7 609,20		10,35
									4 466,29
									4 094,72
			%	121	0,9	108,9			4 459,15
			%	72	0,85	61,2			2 505,97
									11 431,41
48	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	10 м			1,7			
									518,82
							1,34895		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	1,34895	384,61		518,82
	2	ЭМ							15,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,1275	3,69		0,47
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,25	0,3825	40,03		15,31
	4	М							136,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	0,0117		0,01989	152,97		3,04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		1,37122	91,94		126,07
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,06341	116,20		7,37
		Итого прямые затраты							671,08
		ФОТ							518,82
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			564,99
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			317,52
		Всего по позиции							1 553,59
49	ФССЦ-23.5.02.02-0004 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			17	232,19		3 947,23
		Всего по позиции							3 947,23
50	ФССЦ-23.8.04.06-0311 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отводы стальные крутоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт			14	192,13		2 689,82
		Всего по позиции							2 689,82
51	ФССЦ-23.8.04.06-0309 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отводы 90 °С радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 33,7 мм, толщина стенки 2,3 мм	шт.			4	120,53		482,12
		Всего по позиции							482,12
52	ТЦ_23.8.04.06_38_38081990 54_16.02.2023_02	Переход стальной 57х32 мм	шт			12	48,96		587,52
		Цена=57,60/1,2*1,02							
		Всего по позиции							587,52
53	ТЦ_23.8.04.06_38_38081990 54_16.02.2023_02	Резьба стальная d25мм	шт.			25	18,84		471,00
		Цена=22,17/1,2*1,02							
		Всего по позиции							471,00
54	ТЦ_23.8.04.06_38_38081990 54_16.02.2023_02	Резьба стальная d15мм	шт.			15	16,29		244,35
		Цена=19,17/1,2*1,02							
		Всего по позиции							244,35
55	ФССЦ-23.8.03.06-0005 Применительно 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 25 мм (соединение резьбовое разъемное)	шт.			6	195,25		1 171,50
		Всего по позиции							1 171,50
56	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	2,39085		373,46		892,89
	2 ЭМ								56,06
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,007		1 377,69		9,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,006125		2 038,16		12,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,030625		1 096,08		33,57
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,100625		3,69		0,37
	4 М								24,24
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000091		868 992,62		7,91
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,01967		152,97		3,01
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,0483		14,40		0,70
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0042		279,72		1,17
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000119		124 032,05		1,48
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000175		32,02		0,01
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0308		138,70		4,27
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000371		153 405,81		5,69
	Итого прямые затраты								973,19
	ФОТ								892,89
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				972,36
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				546,45
	Всего по позиции								2 492,00
57	ФССЦ-23.3.06.04-0008 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			7	123,69		865,83
		Всего по позиции							865,83
58	ФССЦ-18.1.09.08-1104 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровой для воды и пара стандартный, присоединение НР-ВР, с размером резьбы 1"	шт			8	649,67		5 197,36
		Всего по позиции							5 197,36
59	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05			
	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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,3358575		412,75		138,63
	2 ЭМ								2,72
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000625		1 420,10		0,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,000625		1 096,08		0,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М	маш.час	1,12	1,25	0,07	16,22		1,14
									70,41
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00045	124 610,98		56,07
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000075	191 183,14		14,34
		Итого прямые затраты							211,76
		ФОТ							138,63
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			117,28
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			60,10
		Всего по позиции							389,14
60	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	100 м2			0,05			
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,13	2,53 (1,1*2*1,15)	0,269445	352,00		94,84
		2 ЭМ							4,48
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00125	7,54		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00125	1 420,10		1,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00125	1 096,08		1,37
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М	маш.час	0,65	2,5 (2*1,25)	0,08125	16,22		1,32
									143,72
	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009	2	0,0009	141 514,36		127,36
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,14	116,85		16,36
		Итого прямые затраты							243,04
		ФОТ							94,84
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			80,23
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			41,11
		Всего по позиции							364,38
61	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	10 м			2,4			
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,15	6,072	384,61		2 335,35
		2 ЭМ							829,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,75	1 096,08		822,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,25	1,17	6,52		7,63
	4 М								181,38
	ФССЦ-14.1.04.01-0002	Клей универсальный, водостойкий	л	0,143		0,3432	528,50		181,38
		Итого прямые затраты							3 346,42
		ФОТ							2 335,35
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			2 038,76
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			1 091,78
		Всего по позиции							6 476,96
62	ФССЦ-12.2.07.04-0236 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки из вспененного каучука, толщина 19 мм, диаметр 54 мм	10 м			1,87	3 065,38		5 732,26
		Всего по позиции							5 732,26
63	ФССЦ-12.2.07.04-0233 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки из вспененного каучука, толщина 19 мм, диаметр 35 мм	10 м			0,77	1 905,49		1 467,23
		Всего по позиции							1 467,23
64	ГЭСНм08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (ЩРН)	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)					2,56			984,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,56			2,56	384,61		984,60
	2 ЭМ								28,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009		0,009	2 038,16		18,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009		0,009	1 096,08		9,86
	4 М								621,59
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016		0,016	108,21		1,73
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	244,87		10,04
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1		0,1	111,72		11,17
	20.1.02.23-0082	Переемы гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	2 082,19		208,22
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021		0,021	4 246,49		89,18
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041		0,041	5 532,33		226,83
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124		0,124	600,17		74,42
		Итого прямые затраты							1 634,39
		ФОТ							984,60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			955,06
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			502,15
		Всего по позиции							3 091,60
65	ФССЦ-20.4.04.02-0025 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350х300х125 мм	шт			1	1 803,82		1 803,82
		Всего по позиции							1 803,82
66	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			4			
	1 ОТ(ЗТ)					4,12			1 584,59
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			4,12	384,61		1 584,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							48,62
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	607,79		48,62
		Итого прямые затраты							1 633,21
		ФОТ							1 584,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 537,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			808,14
		Всего по позиции							3 978,40
67	ФССЦ-63.4.03.01-0005	Датчик температуры наружного воздуха ESMT с длиной трубки 100 мм	шт			1	5 143,91		5 143,91
О	3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск								
		Всего по позиции							5 143,91
68	ФССЦ-62.1.01.09-0011	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 16А, характеристика С	шт.			1	275,53		275,53
О	3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск								
		Всего по позиции							275,53
69	ФССЦ-62.1.01.09-0010	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 6А, характеристика С	шт.			2	289,11		578,22
О	Применительно 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск								
		Всего по позиции							578,22
70	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			1,44			
		1 ОТ(ЗТ)				21,888			7 796,07
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		21,888	356,18		7 796,07
		4 М							291,94
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		2,52	115,85		291,94
		Итого прямые затраты							8 088,01
		ФОТ							7 796,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			7 562,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 976,00
		Всего по позиции							19 626,20
71	ФССЦ-24.3.01.02-0021	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			144	12,25		1 764,00
	3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск								
		Всего по позиции							1 764,00
72	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			0,04			
		1 ОТ(ЗТ)				1,1104			404,79
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,76		1,1104	364,54		404,79
		2 ЭМ							22,56
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18		0,0072	2 038,16		14,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18		0,0072	1 096,08		7,89
		Итого прямые затраты							427,35
		ФОТ							404,79
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			392,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			206,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									1 026,44
73	ФССЦ-08.1.02.13-0003 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Рукава металлические, РЗ-Ц-Х, диаметр 10 мм	м			4	44,33		177,32
Всего по позиции									177,32
74	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м			1,48			
		1 ОТ(ЗТ)				6,6452			2 422,44
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49		6,6452	364,54		2 422,44
		2 ЭМ							46,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,0148	2 038,16		30,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0148	1 096,08		16,22
		4 М							117,38
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,2368	108,21		25,62
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0006364	5 914,94		3,76
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0296	111,72		3,31
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,05		0,074	680,10		50,33
		20.2.02.01-0011 Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,018056	1 903,12		34,36
		Итого прямые затраты							2 586,20
		ФОТ							2 422,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			2 349,77
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 235,44
Всего по позиции									6 171,41
75	ТЦ_21.2.03.05_38_38490352 63_09.02.2023_02	Провод ПВС 4x0,75мм	м			12	53,04		636,48
		Цена=62,4/1,2*1,02							
Всего по позиции									636,48
76	ТЦ_21.2.03.05_38_38490352 63_09.02.2023_02	Провод ПВС 3x0,75мм	м			62	41,74		2 587,88
		Цена=49,10/1,2*1,02							
Всего по позиции									2 587,88
77	ФССЦ-21.2.03.08-0012 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Шнур ШВВП 2x0,75-380	1000 м			0,074	24 238,83		1 793,67
Всего по позиции									1 793,67
78	ГЭСНм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м			0,2			
		1 ОТ(ЗТ)				3,7			1 348,80
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5		3,7	364,54		1 348,80
		2 ЭМ							167,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23		0,046	2 038,16		93,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23		0,046	1 096,08		50,42
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9		0,58	40,03		23,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							572,29
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3		0,26	165,98		43,15
	08.3.05.02-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм	т	0,004		0,0008	50 119,93		40,10
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3		0,46	1 063,13		489,04
		Итого прямые затраты							2 088,49
		ФОТ							1 348,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 308,34
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			687,89
		Всего по позиции							4 084,72
79	ФССЦ-08.3.07.01-0035 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка СтЗсп (вес 1 пм - 0,78 кг)	т			0,0156	85 911,15		1 340,21
		Всего по позиции							1 340,21
80	ГЭСНм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м			0,5			
	1 ОТ(ЗТ)					16,08			5 861,80
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16		16,08	364,54		5 861,80
	2 ЭМ								47,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,015	2 038,16		30,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,015	1 096,08		16,44
	4 М								301,10
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04		1,02	244,87		249,77
	01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04		1,02	50,32		51,33
		Итого прямые затраты							6 209,91
		ФОТ							5 861,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 685,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 989,52
		Всего по позиции							14 885,38
81	ФССЦ-21.2.03.05-0055 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 25-450	1000 м			0,05	298 529,01		14 926,45
		Всего по позиции							14 926,45
82	ГЭСН18-06-006-07	Установка ручных насосов	узел			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 571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					7,061			2 424,46
	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15	7,061	343,36		2 424,46
	2 ЭМ								146,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,25	0,025	2 038,16		50,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	1,25	0,0875	1 096,08		95,91
	4 М								226,47
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,05	279,72		13,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00228		0,00228	73 263,52		167,04
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005	5 336,44		2,67
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,09		0,09	138,70		12,48
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	153 405,81		7,67
	19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,00015		0,00015	150 792,37		22,62
		Итого прямые затраты							2 797,79
		ФОТ							2 424,46
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 640,24
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 483,77
		Всего по позиции							6 921,80
83	ТЦ_68.1.02.03_38_38081803 50_27.01.2023_02	Насос дренажный Unilift KP 150-A1	шт			1	31 875,00		31 875,00
		Цена=37500/1.2*1.02							
		Всего по позиции							31 875,00
84	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			0,24			
	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				1,38276			623,93
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	1,38276	451,22		623,93
		2 ЭМ							139,26
	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	0,45	309,46		139,26
		4 М							7,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,24	14,40		3,46
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0048	279,72		1,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,012	138,70		1,66
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000048	153 405,81		0,74
		Итого прямые затраты							770,39
		ФОТ							623,93
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			679,46
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			381,85
		Всего по позиции							1 831,70
85	ГЭСН16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм (существующих: расходомеров - 2 шт.; счетчиков горячей воды - 2 шт.)	шт			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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									
571/пр п.676 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)									
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									
2 ЭМ									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
4 М									
01.7.07.29-0101 Очес льняной									
14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный									
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									
ПНР									
86	ГЭСНп07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч	система			1			
1 ОТ(ЗТ)									
10-3-1 Инженер I категории									
10-3-2 Инженер II категории									
10-3-3 Инженер III категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									
Всего по позиции									
Итого по разделу 2 Монтаж									
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
Строительные работы									
Монтажные работы									
Оборудование									
Прочие затраты									
Итого									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого сметная прибыль (справочно)							49 671,39
		Непредвиденные расходы 2%							13 530,46
		Итого с непредвиденными							690 053,23
		НДС 20%							138 010,65
		ВСЕГО по смете							828 063,88
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							53 906,32

