



ООО "ТехноСерв Иркутск"
 Генеральный директор _____ Д.П. Облизов
 2023 год
 Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов
 Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Фонд капитального ремонта Приложение № 4
 Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.
 УТВЕРЖДАЮ: _____
 Директор по организационно-техническому обеспечению
 2023 года
 ГРАНД-Смета, версия 2023.1
 Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр. Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр. Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр.

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

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

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г.Усть-Илимск, ул. Мечтателей, д. 23
 (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом

Основание 4104-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 31.03.2023

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

Сметная стоимость 2 284,42 тыс.руб.
 в том числе:
 строительных работ 784,99 тыс.руб.
 монтажных работ 255,47 тыс.руб.
 оборудования 532,52 тыс.руб.
 прочих затрат 293,39 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 232,66 тыс.руб.
 Нормативные затраты труда рабочих 415,44 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	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,01			
						0,81			278,12
			чел.-ч	81		0,81		343,36	278,12
									278,12
			%	88		88			244,75
			%	44		44			122,37
									645,24
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,06			
						0,1386			45,97
			чел.-ч	2,31		0,1386		331,65	45,97
									45,97
			%	88		88			40,45
			%	44		44			20,23
									106,65
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,02			
						0,0882			29,25
			чел.-ч	4,41		0,0882		331,65	29,25
									29,25
			%	88		88			25,74
			%	44		44			12,87
									67,86
4	ГЭСН18-06-007-07	Демонтаж фильтров диаметром: 100 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт			0,2			
						0,978			352,43
			чел.-ч	16,3	0,3	0,978		360,36	352,43
			маш.час	0,3	0,339	0,02034		2 052,77	97,60
					(0,3*1,13)				41,75
			маш.час	0,41	0,339	0,027798		1 092,93	30,38
					(0,3*1,13)				30,38
			маш.час	9,3	0,339	0,63054		40,40	25,47
					(0,3*1,13)				25,47
									0,00
									450,03
									352,43
			%	122	0,9	109,8			386,97
			%	72	0,85	61,2			215,69
									1 052,69
6	ГЭСН18-06-007-07	Демонтаж кранов приварных диаметром: 100 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	10 шт			0,4			
						2,608			939,82
			чел.-ч	16,3	0,4	2,608		360,36	939,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								260,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3	0,452 (0,4*1,13)	0,05424	2 052,77			111,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,452 (0,4*1,13)	0,074128	1 092,93			81,02
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	9,3	0,452 (0,4*1,13)	1,68144	40,40			67,93
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 200,11
	ФОТ								939,82
	При812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				1 031,92
	При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				575,17
	Всего по позиции								2 807,20
8	ГЭСН18-05-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=3 / 10 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 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 шт			0,3			
	1 ОТ(ЗТ)					0,819			295,13
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,3	0,819	360,36			295,13
	2 ЭМ								69,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,005085	2 052,77			10,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,041697	1 092,93			45,57
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,34578	40,40			13,97
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								365,11
	ФОТ								295,13
	При812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				324,05
	При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				180,62
	Всего по позиции								869,78
10	ГЭСН15-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=6,1 / 100 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 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,061			
	1 ОТ(ЗТ)					0,72468			270,64
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	0,72468	373,46			270,64
	2 ЭМ								17,67
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0022058	1 378,33			3,04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,00193	2 052,77			3,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0096502	1 092,93			10,55
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0317078	3,69			0,12
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								288,31
	ФОТ								270,64
	При812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				297,16
	При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				165,63
	Всего по позиции								751,10
11	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=6,8 / 100 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 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,068			
	1 ОТ(ЗТ)					1,01184			377,88
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	37,2	0,4	1,01184	373,46			377,88
	2 ЭМ								36,90
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0036883	1 378,33			5,08
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0021515	2 052,77			4,42
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0248962	1 092,93			27,21
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0513291	3,69			0,19
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								414,78
	ФОТ								377,88
	При812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				414,91
	При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				231,26
	Всего по позиции								1 060,95
12	ГЭСН16-02-005-05 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=12,6 / 100 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 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,126			
	1 ОТ(ЗТ)					3,654			1 383,95
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	0,4	3,654	378,75			1 383,95
	2 ЭМ								127,36
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,015377	1 378,33			21,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,0056952	2 052,77			11,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,0797328	1 092,93			87,14
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,9887638	3,69			7,34
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 511,31
	ФОТ								1 383,95
	При812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	122				1 688,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			996,44
		Всего по позиции							4 196,17
14	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(2,7+1,6+0,7)/100 1 ОТ(ЗТ) 1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) Итого прямые затраты ФОТ При812-100.1-3 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) При774-0100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		100 м2		0,05			214,25
			чел.-ч	13,3		0,665		322,18	214,25
			%	90		90			192,83
			%	44		44			84,27
		Всего по позиции							501,35
15	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=(16+6*0,48+2*0,1+2*13+4*3,6+3*2,5+1+2*0,4+6*0,17+8*0,21+1,2+0,9+10+0,9+0,38+3+12,6*12,15+6,8*4,88+6,1*3,84)/1000	т			0,297438		1,26	
		Всего по позиции							291,81
16	ФССЦлг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	1 т груза			0,297438	868,20	1,13	291,81
		Всего по позиции							291,81
17	ФССЦлг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	1 т груза			0,297438	270,28	1,13	90,84
		Всего по позиции							90,84
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							12 441,64
Раздел 2. Монтажные работы ИТП									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
18	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт			1			200,00
			чел.-ч	0,52		0,52		384,61	200,00
			%	91		91			182,00
			%	46		46			92,00
		Всего по позиции							474,00
19	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер TTR-01A (Оборудование)	шт			1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
20	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт			3			1 188,44
			чел.-ч	1,03		3,09		384,61	1 188,44
			%	91		91			1 081,48
			%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 816,60
21	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.20.1	Термометр сопротивления ТС-Б-РН1000-В-х2-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е (Оборудование)	шт			2	1 913,59		3 827,18
		Всего по позиции							3 827,18
22	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.2.1	Термометр сопротивления ТС-Б-РН1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И (Оборудование)	шт			1	1 863,22		1 863,22
		Всего по позиции							1 863,22
24	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт			1			1 184,60
			чел.-ч	3,08		3,08		384,61	1 184,60
			%	91		91			1 077,99
			%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 807,51
25	ТЦ_68.1.03.00_38_38110030577 О_07.06.2023_01 КА п.9.1	Насос циркуляционный WILO TOP-S 50/15 DM PN8/10 (Оборудование)	шт			2	119 568,99		239 137,98
		Всего по позиции							239 137,98
26	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт			1			396,15
			чел.-ч	1,03		1,03		384,61	396,15
			%	91		91			360,50
			%	46		46			182,23
		Всего по позиции							938,88
27	ТЦ_68.1.03.00_38_3811457516 О_08.06.2023_01 КА п.21.1	Насос циркуляционный UPS32-40 (1x230V) гайки в комплекте (Оборудование)	шт			2	13 898,13		27 796,26
		Всего по позиции							27 796,26
28	4-22/4910 4 кв.2022	Резьба стальная д32мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	29,17	1,26	73,51
		Всего по позиции							73,51
29	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 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	10 шт			0,2			861,98
			чел.-ч	10,4	1,15	2,392		360,36	861,98
			маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)	0,008475		2 052,77	62,85
									17,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,0113	1 092,93		12,35
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,4125 (1,25*1,13)	0,81825	40,40		33,10
		4 М							38,80
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018	171 097,64	1,26	38,80
		Итого прямые затраты							963,63
		ФОТ							861,98
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			946,45
	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			527,53
		Всего по позиции							2 437,61
30	4-22/3261 4 кв.2022	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду50 Ру10	шт.			2	1 595,00	1,26	4 019,40
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							4 019,40
31	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.			2	509,32	1,26	1 283,49
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 283,49
32	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	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
		Итого прямые затраты							792,30
		ФОТ							792,30
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			720,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			364,46
		Всего по позиции							1 877,75
33	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт			2	955,50		1 911,00
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 911,00
34	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.			2	216,67	1,26	546,01
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							546,01
35	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			2	1 380,15	1,26	3 477,98
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							3 477,98
36	ГЭСНм12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт			1			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		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							34,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,028	1,13	0,03164	1 092,93		34,58
		Итого прямые затраты							1 677,80
		ФОТ							1 643,22
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91			1 495,33
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			756,88
		Всего по позиции							3 929,01
37	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.7.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду40 Kvs=25	шт			1	26 229,30	1,26	33 048,92
		(Материалы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							33 048,92
38	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-4P67	шт			1	61 252,54		61 252,54
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							61 252,54
39	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 230,52
40	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					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
		Итого прямые затраты							1 184,60
		ФОТ							1 184,60
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 077,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 807,51
41	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.8.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт			1	91 330,80	1,26	115 076,81
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							115 076,81
42	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 230,52
43	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					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
		Итого прямые затраты							1 184,60
		ФОТ							1 184,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 077,99	
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92	
		Всего по позиции							2 807,51	
44	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361_08.06.2023_01 КА п.19.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	шт			1		85 364,07	85 364,07	
		(Оборудования)								
		Всего по позиции							85 364,07	
45	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361_07.06.2023_01 КА п.20.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт			1		74 673,11	74 673,11	
		(Оборудования)								
		Всего по позиции							74 673,11	
46	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл			2		383,81	1,26	967,20
		(Технологические трубопроводы)								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								967,20
КИП										
49	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опраре прямых и угловых	компл					12		
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/п.п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		1 ОТ(ЗТ)								
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,15			4,278		1 569,50
		4 М						4,278		1 569,50
		01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л	0,1232				1,4784	1,26	209,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01				0,12	1,26	40,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02				0,24	1,26	45,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001				0,00012	1,26	21,91
		Итого прямые затраты								1 876,71
		ФОТ								1 569,50
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9			109,8		1 712,33
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85			61,2		954,41
		Всего по позиции								4 543,45
50	ТЦ_63.4.05.00_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.5.1	Термометр ТТЖ-М	шт					12		3 335,64
		(Оборудования)								
		Всего по позиции								3 335,64
51	4-22/3948 4 кв.2022	Оправа термометра прямая, угловая	шт.					12		9 500,35
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								9 500,35
52	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20	шт					12		2 044,68
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								2 044,68
53	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл					14		
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/п.п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		1 ОТ(ЗТ)								
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15			3,542		1 362,29
		4 М						3,542		1 362,29
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01				0,14	1,26	125,41
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02				0,28	1,26	47,23
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001				0,00014	1,26	52,62
		Итого прямые затраты								25,56
		ФОТ								1 487,70
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9			109,8		1 362,29
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85			61,2		1 495,79
		Всего по позиции								833,72
54	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510P.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.					14		3 817,21
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								16 022,94
55	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт					16		27 823,82
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								27 823,82
56	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.					14		235,14
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								235,14
57	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.					11		346,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		Всего по позиции								346,50
Трубопроводная арматура										
58	ГЭСН18-06-002-04	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт					2		
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/п.п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03								
		1 ОТ(ЗТ)								
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15			8,234		2 967,20
		2 ЭМ						8,234		2 967,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,4125			0,0565		315,83
					(1,25*1,13)			2 052,77		115,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0665	1 092,93		61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,21	1,4125 (1,25*1,13)	3,41825	40,40		138,10
	4 М								1 077,19
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	85 452,80	1,26	646,02
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,002	171 097,64	1,26	431,17
		Итого прямые затраты							4 360,22
		ФОТ							2 967,20
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			3 257,99
	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			1 815,93
		Всего по позиции							9 434,14
59	4-22/3293 4 кв.2022	Гравевик вертикальный фланцевый Ду100 Ру16	шт.			2	13 412,50	1,26	33 799,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							33 799,50
60	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4	827,03	1,26	4 168,23
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							4 168,23
61	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.			2	28,33	1,26	71,39
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							71,39
62	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 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		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							230,58
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	1 378,33		38,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	2 052,77		57,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0665	1 092,93		61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	1,77975	40,40		71,90
	4 М								142,28
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00066	171 097,64	1,26	142,28
		Итого прямые затраты							2 477,82
		ФОТ							2 104,96
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 311,25
	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			1 288,24
		Всего по позиции							6 077,31
63	ФССЦ-18.2.08.09-1090 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм	шт			2	24 111,85	1,26	60 761,86
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							60 761,86
64	ФССЦ-23.8.03.11-0697 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт			4	1 473,84	1,26	7 428,15
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							7 428,15
65	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			2			
		Объем=1+1							
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(3Т)					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
		2 ЭМ							101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0665	1 092,93		61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,88875	40,40		39,95
	4 М								60,36
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	171 097,64	1,26	60,36
		Итого прямые затраты							1 352,17
		ФОТ							1 190,11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 306,74
	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							3 387,26
66	ФССЦ-18.2.08.09-1104 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт.			1	8 948,50	1,26	11 275,11
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							11 275,11
67	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			2	847,92	1,26	2 136,76
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							2 136,76
68	ФССЦ-18.2.08.09-1102 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм	шт.			1	7 724,02	1,26	9 732,27
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							9 732,27
69	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			2	488,30	1,26	1 230,92
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 230,92
70	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт			6			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)						17,94	6 314,88
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15		17,94	352,00	6 314,88
		2 ЭМ							691,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475		1 378,33	116,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475		2 052,77	173,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,1695		1 092,93	185,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	5,33925		40,40	215,71
		4 М							426,85
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00198	171 097,64	1,26	426,85
		Итого прямые затраты							7 433,47
		ФОТ							6 314,88
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			6 933,74
	При774-016.0, 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			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
71	ФССЦ-18.1.09.11-0132 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	6 163,74	1,26	46 597,87
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							46 597,87
72	ФССЦ-23.8.03.11-0697 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			12	1 473,84	1,26	22 284,46
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							22 284,46
73	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=3*2 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт			6			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					8,4525		2 975,28
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		8,4525	352,00	2 975,28
		2 ЭМ							254,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,14125		1 092,93	154,38
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	2,471875		40,40	99,86
		4 М							150,91
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,0007	171 097,64	1,26	150,91
		Итого прямые затраты							3 380,43
		ФОТ							2 975,28
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			3 266,86
	При774-016.0, 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			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
74	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.22.3	Кран шаровой Маршал 11с67н Ду40 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	2 677,50	1,26	6 747,30
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 747,30
75	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 461,03
76	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.22.3	Кран шаровой Маршал 11с67н Ду50 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			3	3 527,50	1,26	13 333,95
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							13 333,95
77	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			6	847,92	1,26	6 410,28
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 410,28
78	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт			2			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,932		680,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15		1,932	352,00	680,06
		4 М							18,81
		01.7.07.29-0101 Очес пыльной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	4,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,04	149,15	1,26	7,52
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,014	372,70	1,26	6,57
		Итого прямые затраты							698,87
		ФОТ							680,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 812/пр от 21.12.2020 п.25 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			722,22
		Всего по позиции							1 848,85
79	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			2	753,93	1,26	1 899,90
		Всего по позиции							1 899,90
80	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.			2	13,33	1,26	33,59
		Всего по позиции							33,59
81	4-22/4795 4 кв.2022	Боченок стальной Ду15 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.			2	25,00	1,26	63,00
		Всего по позиции							63,00
82	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			8			9 448,42
		1 ОТ(ЗТ)					9,844		3 465,09
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15		9,844	352,00	3 465,09
		4 М							123,86
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,0122			0,0876	267,77	32,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03			0,24	149,15	45,10
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122			0,0976	372,70	45,83
		Итого прямые затраты							3 588,95
		ФОТ							3 465,09
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 812/пр от 21.12.2020 п.25 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			3 679,93
		Всего по позиции							2 179,54
83	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			8	1 614,20	1,26	16 271,14
		Всего по позиции							16 271,14
84	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.			8	25,00	1,26	252,00
		Всего по позиции							252,00
85	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			1			1 052,48
		1 ОТ(ЗТ)					2,99		1 052,48
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15		2,99	352,00	115,30
		2 ЭМ							19,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,014125	1 378,33	29,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,014125	2 052,77	30,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)		0,02825	1 092,93	35,95
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)		0,889875	40,40	71,14
		4 М							71,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033			0,00033	171 097,64	1 238,92
		Итого прямые затраты							1 052,48
		ФОТ							1 155,62
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 812/пр от 21.12.2020 п.25 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			644,12
		Всего по позиции							3 038,66
86	ФССЦ-18.1.04.06-0005 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			1	27 315,72	1,26	34 417,81
		Всего по позиции							34 417,81
87	ФССЦ-23.8.03.11-0680 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	компл.			2	1 020,35	1,26	2 571,28
		Всего по позиции							2 571,28
88	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=1+1+1 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			3			1 785,17
		1 ОТ(ЗТ)					5,0715		1 785,17
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		5,0715	352,00	152,55
		2 ЭМ							92,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)		0,08475	1 092,93	59,92
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)		1,483125	40,40	90,54
		4 М							90,54
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014			0,00042	171 097,64	2 028,26
		Итого прямые затраты							1 785,17
		ФОТ							1 960,12
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 812/пр от 21.12.2020 п.25 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 092,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							5 080,90
89	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1	12 058,24	1,26	15 193,38
		Всего по позиции							15 193,38
90	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	компл.			2	509,32	1,26	1 283,49
		Всего по позиции							1 283,49
91	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1	11 568,92	1,26	14 576,84
		Всего по позиции							14 576,84
92	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	компл.			2	405,89	1,26	1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
93	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1	43 604,05	1,26	54 941,10
		Всего по позиции							54 941,10
94	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
95	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,6905		595,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		1,6905	352,00	595,06
		2 ЭМ							35,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125		1 092,93	15,44
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,494375		40,40	19,97
		4 М							30,18
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00014		171 097,64	30,18
		Итого прямые затраты							660,65
		ФОТ							595,06
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			653,38
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			364,18
		Всего по позиции							1 678,21
96	ФССЦ-18.1.06.01-1014 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1	38 690,79	1,26	48 750,40
		Всего по позиции							48 750,40
97	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	компл.			2	314,15	1,26	791,66
		Всего по позиции							791,66
98	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,6905		595,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		1,6905	352,00	595,06
		2 ЭМ							50,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825		1 092,93	30,88
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,494375		40,40	19,97
		4 М							30,18
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00014		171 097,64	30,18
		Итого прямые затраты							676,09
		ФОТ							595,06
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			653,38
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			364,18
		Всего по позиции							1 693,65
99	ФССЦ-18.1.06.01-1016 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт			1	40 259,94	1,26	50 727,52
		Всего по позиции							50 727,52
100	ФССЦ-23.8.03.11-0692 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	компл.			2	431,91	1,26	1 088,41
		Всего по позиции							1 088,41
101	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	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								9,41	
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,007	267,77	1,26	2,36	
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурж железный		кг	0,02		0,02	148,15	1,26	3,76	
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,007	372,70	1,26	3,29	
	Итого прямые затраты								349,44	
	ФОТ								340,03	
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			361,11	
	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								924,43	
102	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 x 12 бар VT,1831.N.04 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.				1	1 085,00	1,26	1 367,10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								1 367,10
	Всего по позиции									1 367,10
103	4-22/4804 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.				1	13,33	1,26	16,80
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								16,80
	Всего по позиции									16,80
Трубопровод										
104	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=4,5 / 100	100 м			0,045				
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	1 ОТ(ЗТ)									1 421,02
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	1,15	3,751875	3,751875	378,75		1 421,02
	2 ЭМ									142,15
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0171619	1 378,33		23,65	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0063563	2 052,77		13,05	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,0888875	1 092,93		97,26	
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	2,2196025	3,69		8,19	
	4 М								64,55	
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,02745	1 076,59	1,26	37,24	
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,03015	152,39	1,26	5,79	
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,99		0,49455	14,40	1,26	8,97	
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000225	118 022,25	1,26	3,35	
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,0017685	32,02	1,26	0,07	
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,000945	7 665,38	1,26	9,13	
	Итого прямые затраты								1 627,72	
	ФОТ								1 421,02	
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 560,28	
	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			869,66	
	Всего по позиции								4 057,66	
105	ФССЦ-23.5.02.02-0054 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			4,5	495,29	1,26	2 808,29	
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								2 808,29
	Всего по позиции									2 808,29
106	ФССЦ-23.8.04.06-0072 4 кв.2022	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			8	476,77	1,26	4 805,84	
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								4 805,84
	Всего по позиции									4 805,84
107	4-22/4883 4 кв.2022	Переход стальной d 108*76 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	100,00	1,26	756,00	
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								756,00
	Всего по позиции									756,00
108	4-22/4882 4 кв.2022	Переход стальной d 108*57 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			2	97,50	1,26	245,70	
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								245,70
	Всего по позиции									245,70
109	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=4,5 / 10	10 м			0,45				
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	1 ОТ(ЗТ)									276,66
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,39	1,15	0,719325	384,61		276,66	
	2 ЭМ								17,91	
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,05085	3,69		0,19	
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,69	1,4125 (1,25*1,13)	0,4385813	40,40		17,72	
	4 М								139,05	
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0442		0,01989	152,39	1,26	3,82	
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		1,366065	75,56	1,26	130,06	
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,033615	122,13	1,26	5,17	
	Итого прямые затраты								433,62	
	ФОТ								276,66	
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			303,77	
	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			169,32	
	Всего по позиции								906,71	
110	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,036				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=3,6 / 100							
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,28942		867,12
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	2,28942	378,75		867,12
		2 ЭМ							67,53
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,006102	1 378,33		8,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0035595	2 052,77		7,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0442395	1 092,93		48,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	0,937674	3,69		3,46
		4 М							23,71
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01152	1 076,59	1,26	15,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0126	152,39	1,26	2,42
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,099	14,40	1,26	1,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000072	118 022,25	1,26	1,07
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0003564	32,02	1,26	0,01
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000288	7 665,38	1,26	2,78
		Итого прямые затраты							958,36
		ФОТ							867,12
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			952,10
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			530,68
		Всего по позиции							2 441,14
111	ФССЦ-23.5.02.02-0034 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			3,6	292,55	1,26	1 327,01
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 327,01
112	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	206,71	1,26	1 562,73
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 562,73
113	4-22/4874 4 кв.2022	Переход стальной d 57*32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	29,17	1,26	147,02
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							147,02
114	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=3,6 / 100	10 м			0,36			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					0,28566		109,87
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,28566	384,61		109,87
		2 ЭМ							3,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,03051	3,69		0,11
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,09153	40,40		3,70
		4 М							30,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004212	152,39	1,26	0,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,290376	75,56	1,26	27,65
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,013428	122,13	1,26	2,07
		Итого прямые затраты							144,21
		ФОТ							109,87
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			120,64
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			67,24
		Всего по позиции							332,09
115	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=1,7 / 100	100 м			0,017			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					0,580635		216,84
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	0,580635	373,46		216,84
		2 ЭМ							15,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,001921	1 378,33		2,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0016809	2 052,77		3,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0084044	1 092,93		9,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0276144	3,69		0,10
		4 М							7,71
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000022	868 992,62	1,26	2,42
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,004777	152,39	1,26	0,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,02992	14,40	1,26	0,54
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,00102	267,77	1,26	0,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000029	118 022,25	1,26	0,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44		0,00748	149,15	1,26	1,41
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000009	144 904,55	1,26	1,65
		Итого прямые затраты							239,94
		ФОТ							216,84
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			238,09
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			132,71
		Всего по позиции							610,74
116	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обжюльнованные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			1,7	242,96	1,26	520,42
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по позиции							520,42	
117	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=1,7 / 10 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, 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	10 м			0,17				
									51,88	
			чел.-ч	0,69	1,15	0,134895	384,61		51,88	
			маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0144075	3,69		1,80	
			маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,0432225	40,40		0,05	
									1,75	
			м3	0,0117		0,001989	152,39	1,26	14,41	
			кг	0,8066		0,137122	75,56	1,26	0,38	
			кг	0,0373		0,006341	122,13	1,26	13,05	
									0,98	
			%	122	0,9	109,8			68,09	
			%	72	0,85	61,2			51,88	
									56,96	
									31,75	
									156,80	
118	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	145,83	1,26	183,75	
									183,75	
119	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	27,50	1,26	34,65	
									34,65	
120	4-22/4877 4 кв.2022	Переход стальной d 76*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			6	58,33	1,26	440,97	
									440,97	
121	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	27,50	1,26	34,65	
									34,65	
122	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)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	82,43	1,26	41,54	
									41,54	
123	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	151,29	1,26	76,25	
									76,25	
124	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			12	25,00	1,26	378,00	
									378,00	
125	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	90,00	1,26	226,80	
									226,80	
126	ФССЦ-23.3.06.05-0004 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	195,54	1,26	98,55	
									98,55	
127	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(1,7+3,6+0,4+0,4+0,4) / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3) 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Осес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный 14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных густотерты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, 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			0,05				
			чел.-ч	5,01	1,15	0,3744975	451,22		168,98	
			маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,1377168	309,46		168,98	
									42,62	
			м3	1		0,065	14,40	1,26	2,47	
			кг	0,02		0,0013	267,77	1,26	1,18	
			кг	0,05		0,00325	149,15	1,26	0,44	
			т	0,00002		0,0000013	144 904,55	1,26	0,61	
									0,24	
									214,07	
			%	122	0,9	109,8			168,98	
			%	72	0,85	61,2			185,54	
									103,42	
									503,03	
128	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=4,5 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м			0,045				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,66	1,15	30,636	373,46		11 441,32
		2 ЭМ							481,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 378,33		77,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	2 052,77		115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93		61,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	1,4125 (1,25*1,13)	10,396	3,69		38,36
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,4125 (1,25*1,13)	4,633	40,40		187,17
		4 М							2 048,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128	1 076,59	1,26	173,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556	152,39	1,26	106,76
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00144	171 097,64	1,26	310,44
		23.3.03.02-0075 Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,6	723,07	1,26	1 457,71
		Итого прямые затраты							13 971,00
		ФОТ							11 441,32
		При812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 562,57
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							33 535,66
133	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			-4			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	-11,96			-4 209,92
		2 ЭМ				-11,96	352,00		-4 209,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	-0,0565	1 378,33		-481,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	-0,0565	2 052,77		-115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	-0,113	1 092,93		-123,50
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	-3,5695	40,40		-143,80
		4 М							-1 176,14
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,008	15 061,88	1,26	-151,82
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		-0,00132	171 097,64	1,26	-284,57
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		-0,00828	70 906,29	1,26	-739,75
		Итого прямые затраты							-5 847,22
		ФОТ							-4 209,92
		При812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-4 622,49
		При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-2 578,47
		Всего по позиции							-13 048,18
		Антикоррозийные и теплоизоляционные работы							
134	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2			0,03633			
		Объем=(4,5*0,48+3,6*0,26+1,7*0,21+0,4*0,18+0,4*0,16+0,4*0,11) / 100							
		ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,2440341	412,75		100,73
		2 ЭМ				0,2440341			100,73
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005132	1 427,42		2,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005132	1 092,93		0,73
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,0574741	16,24		0,93
		4 М							14,48
		14.5.09.02-0002 Кислор нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000545	210 823,96	1,26	14,48
		Итого прямые затраты							117,43
		ФОТ							100,73
		При812-013.0-3, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	95	0,9	85,5			86,12
		При774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35			43,67
		Всего по позиции							247,22
135	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы)	кг			0,8937	1 218,35	1,26	1 371,94
		Объем=0,0008937*1000							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 371,94
136	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м			0,98			
		Объем=(4,5+3,6+1,7) / 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 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	2,72734	384,61		1 048,96
		2 ЭМ				2,72734			1 048,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)	0,3460625	1 092,93		381,77
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряхек	маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)	0,5398575	6,57		378,22
		4 М							3,55
		Итого прямые затраты							0,00
		ФОТ							1 430,73
		При812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	98	0,9	88,2			1 048,96
		При774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75			925,18
		Всего по позиции							490,39
137	ФССЦ-12.2.07.04-1002 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м			0,495	15 267,90	1,26	2 846,30
									9 622,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					0,2592675			116,99
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)		чел.-ч	5,01	1,15	0,2592675	451,22		116,99
	2 ЭМ								29,51
	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	1,4125 (1,25*1,13)	0,0953438	309,46		29,51
	4 М								3,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,171	14,40	1,26	3,10
	01.7.07.29-0101	Очес пильной	кг	0,02		0,0009	267,77	1,26	0,30
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05		0,00225	149,15	1,26	0,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000009	144 904,55	1,26	0,16
		Итого прямые затраты							150,48
		ФОТ							116,99
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			128,46
	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			71,60
		Всего по позиции							350,54
129	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные 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							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					5,129			1 972,66
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	4,46	1,15	5,129	384,61		1 972,66
	2 ЭМ								42,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69		2,55
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	1,4125 (1,25*1,13)	0,607375	40,40		24,54
	4 М								280,14
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26	11,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26	7,10
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26	32,34
	23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные окисленные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	454,98	1,26	229,31
		Итого прямые затраты							2 295,33
		ФОТ							1 972,66
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 165,98
	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			1 207,27
		Всего по позиции							5 668,58
130	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные 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							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					6,488			2 422,26
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,64	1,15	6,488	373,46		2 422,26
	2 ЭМ								70,05
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		19,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,4125 (1,25*1,13)	0,861625	3,69		3,18
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,4125 (1,25*1,13)	0,791	40,40		31,96
	4 М								252,45
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	1 076,59	1,26	14,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	152,39	1,26	8,06
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	171 097,64	1,26	43,12
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	371,09	1,26	187,03
		Итого прямые затраты							2 744,76
		ФОТ							2 422,26
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 659,64
	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			1 482,42
		Всего по позиции							6 886,82
131	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			-2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные 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							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	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
	2 ЭМ								-101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	-0,0565	1 092,93		-61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	-0,98875	40,40		-39,95
	4 М								-303,26
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		-0,004	9 196,71	1,26	-46,35
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		-0,00028	171 097,64	1,26	-60,36
	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	1,26	-196,55
		Итого прямые затраты							-1 695,07
		ФОТ							-1 190,11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-1 306,74
	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							-3 630,16
132	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт			4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные 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							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					30,638			11 441,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		(Теплоизоляционные работы) Объем=4,5*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							9 522,59	
138	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=3,6*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	10 м			0,396	8 371,20	1,26	4 176,89	
139	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=1,7*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	10 м			0,187	4 993,71	1,26	1 176,62	
140	ГЭСНМ38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.08.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 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 Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Всего по позиции	т				0,043732			1 176,62
				чел.-ч	130	5,68516	364,54		2 072,47	
				маш.час	0,5	1,13	0,0247086	2 052,77	50,72	
				маш.час	1,37	1,13	0,0677015	39,90	2,70	
				маш.час	0,5	1,13	0,0247086	1 141,00	28,19	
				маш.час	43,4	1,13	2,1447047	243,87	523,03	
				маш.час	0,9	1,13	0,0444754	3,69	0,16	
				маш.час	0,8	1,13	0,0395337	429,15	16,97	
				маш.час	2,4	1,13	0,1186012	29,08	3,45	
				м3	0,6		0,0262392	152,39	1,26	
				кг	0,2		0,0087464	75,56	1,26	
				т	0,019		0,0008309	161 239,26	1,26	
									174,68	
									5,04	
									0,83	
									168,81	
									2 872,37	
									2 072,47	
				%	91		91		1 885,95	
				%	45		45		932,61	
									5 690,93	
141	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 50-50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=11,6*3,77/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	т			0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73	
142	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(11,6*0,2) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 2 ЭМ 91.06.05-011 Погрузчик, 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 Пр/812-013.0-3, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2			0,0232				409,08
				чел.-ч	5,31	2,53	0,3116758	412,75	128,64	
						(1,1*2*1,15)	0,3116758		128,64	
				маш.час	0,01	2,825	0,0006554	1 427,42	2,85	
				маш.час	0,01	2,825	0,0006554	1 092,93	0,94	
				маш.час	1,12	2,825	0,0734048	16,24	0,72	
						(2*1,25*1,13)			1,19	
				т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	111,83	
				т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	93,34	
									18,49	
									243,32	
									128,64	
				%	95	0,9	85,5		109,99	
				%	51	0,85	43,35		55,77	
									409,08	
									1 395 693,51	
Раздел 3. Электромонтажные работы										
143	ГЭСНм08-03-599-10 применительно Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 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 Сжимы ответвительные 24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	Штuki осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса штuka до 15 кг шт	1							1 284,60
				чел.-ч	3,34		3,34	384,61	1 284,60	
				маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77	71,09	
				маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93	46,39	
				кг	0,023		0,023	108,21	24,70	
				шт	0,041		0,041	244,87	859,45	
				шт	0,1		0,1	127,56	3,14	
				шт	0,1		0,1	1 915,16	12,65	
				шт	0,021		0,021	4 246,49	16,07	
				шт	0,041		0,041	7 065,92	241,31	
				шт	0,144		0,144	600,17	121,36	
									365,03	
									108,89	
									2 215,14	
				%	98		98		1 284,60	
				%	51		51		1 258,91	
									655,15	
									4 129,20	
144	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ШМП-2 (500x400x220) IP54 ИЭК (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00	
145	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=3*1+1	шт			5			6 342,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					5,15			1 980,74
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03		5,15	384,61		1 980,74
	4 М								76,52
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,1	607,28	1,26	76,52
	Итого прямые затраты								2 057,26
	ФОТ								1 980,74
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 941,13
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 010,18
	Всего по позиции								5 008,57
146	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.14.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			3	190,24		570,72
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								570,72
147	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.15.2	Выключатель автоматический трехполюсной 8А С ВА-103 6кА DeKraft	шт			1	1 055,39		1 055,39
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								1 055,39
148	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.16.2	Выключатель автоматический трехполюсной 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт			1	608,04		608,04
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								608,04
149	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.12.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт			27	75,65	1,26	2 573,61
	(Электротехнические установки на других объектах)								
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	Всего по позиции								2 573,61
150	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2	100 шт			1,38			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)								8 200,27
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	15,45		21,321			8 200,27
	2 ЭМ								49,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,13	0,015594	2 052,77		32,01
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,13	0,015594	1 092,93		17,04
	4 М								1 431,16
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,138	816,70	1,26	142,01
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный		кг	0,02		0,0276	187,29	1,26	6,51
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,2		0,276	108,21	1,26	37,63
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	1		1,38	66,44	1,26	115,53
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные		кг	0,01		0,0138	1 101,01	1,26	19,14
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		т	0,00008		0,0001104	1 853 991,70	1,26	257,90
	14.4.03.17-0101 Лак канцелярный КФ-965		т	0,0001		0,000138	187 193,21	1,26	32,55
	25.2.01.01-0001 Бирки-оценкватели		100 шт	1,02		1,4076	462,28	1,26	819,89
	Итого прямые затраты								9 680,48
	ФОТ								8 200,27
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			8 036,26
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			4 182,14
	Всего по позиции								21 898,88
151	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=99,5 / 100	100 м			0,995			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)								5 386,87
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	15,2		15,124	356,18		5 386,87
	4 М								248,56
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм		100 шт	1,75		1,74125	113,29	1,26	248,56
	Итого прямые затраты								5 635,43
	ФОТ								5 386,87
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			5 279,13
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 747,30
	Всего по позиции								13 661,86
152	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			99,5	22,38	1,26	2 805,78
	(Электротехнические установки на других объектах)								
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	Всего по позиции								2 805,78
153	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			0,58			
	Объем=(57+1) / 100								
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)								1 139,62
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	5,39		3,1262	364,54		1 139,62
	2 ЭМ								41,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,013108	2 052,77		26,91
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,013108	1 092,93		14,33
	4 М								79,29
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0928	108,21	1,26	12,65
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000348	5 914,94	1,26	2,59
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0116	127,56	1,26	1,86
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6		100 шт	0,05		0,029	1 264,06	1,26	48,19
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,007076	1 794,89	1,26	16,00
	Итого прямые затраты								1 260,15
	ФОТ								1 139,62
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 116,83
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			581,21
	Всего по позиции								2 958,19
154	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м			0,00103	44 223,04	1,26	57,39
	(Электротехнические установки на других объектах)								
	Объем=1*1,03/1000								
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	Всего по позиции								57,39
155	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м			0,05814	17 008,73	1,26	1 246,00
	(Электротехнические установки на других объектах)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Объем=57*1,02/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							1 246,00	
156	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=(8,5*14*20) / 100 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 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 01.7.07.20-0002 Таль молотый, сорт I 14.4.02.09-0001 Краска 20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			0,425				283,52 283,52 15,11 9,86 5,25 24,27 9,27 1,90 1,37 11,73 322,90 283,52 177,85 144,60 745,35
157	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=8,5*1,03/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	1000м			0,008755	70 833,33	1,26	781,38	
158	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=14*1,03/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	1000м			0,01442	87 500,00	1,26	1 589,81	
159	ФССЦ-21.1.06.09-0119 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 5х2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20*1,03/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	1000 м			0,0206	153 925,23	1,26	3 995,28	
160	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(0,4*1) / 100 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.07-0014 Дюбеля распорные полипропиленовые 20.1.02.14-0001 Серьга 20.2.09.13-0011 Муфты Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	100 м			0,014			43,69 43,69 21,74 3,25 15,53 1,73 1,23 122,52 6,60 13,39 1,30 94,90 6,33 187,95 43,69 42,82 22,28 253,05	
161	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	17,50	1,26	44,10	
162	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.11.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт			0,05	10 772,90	1,26	678,69	
163	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.13.3	Упор торцевой ВТУ (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт			4	79,90	1,26	402,70	
164	ФССЦ-20.2.10.03-0006 4 кв.2022	Наконечники кабельные медные соединительные (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	100 шт			0,5	3 204,04	1,26	2 018,55	
165	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	60,58	1,26	152,66	
167	ГЭСНм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 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 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	шт			1			384,66 384,66 106,64 69,59 37,05 45,91 45,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							537,21
		ФОТ							384,66
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			376,97
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			196,18
		Всего по позиции							1 110,36
168	ТЦ_62.1.04.03_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.17.2	Реле контроля фаз и напряжения, трехфазное СКФ-11 АС400В УХЛ4 F&F	шт			1	1 830,20		1 830,20
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 830,20
169	ГЭСНм08-03-530-01	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на полу, на ток до 40 А	шт			1			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,36		850,45
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,36		2,36	360,36		850,45
		2 ЭМ							40,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0113	2 052,77		23,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,0113	1 092,93		12,35
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,1	1,13	0,113	40,40		4,57
		4 М							1 180,04
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,012		0,012	816,70	1,26	12,35
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный	кг	0,002		0,002	187,29	1,26	0,47
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,024		0,024	108,21	1,26	3,27
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,09		0,09	174,80	1,26	19,82
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,373		0,373	607,28	1,26	285,41
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,02		0,02	244,87	1,26	6,17
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные	кг	0,001		0,001	1 101,01	1,26	1,39
		07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,004		0,004	112 231,99	1,26	565,65
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,045		0,045	127,56	1,26	7,23
		14.4.03.17-0011 Лак электроизоляционный 318	кг	0,012		0,012	95,56	1,26	1,44
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
		25.2.01.01-0001 Бирки-оценкватели	100 шт	0,061		0,061	462,28	1,26	35,53
		Итого прямые затраты							2 070,61
		ФОТ							850,45
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			833,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			433,73
		Всего по позиции							3 337,78
170	ТЦ_62.6.01.00_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.18.2	Пускатель магнитный - контактор 6А 220В/230В АС3 АС4 1НО КМ-102 DeKraft	шт			1	851,26		851,26
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							851,26
171	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			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					1,232		449,11
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		2,32	364,54		449,11
		2 ЭМ							79,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	2 052,77		44,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	1 092,93		23,47
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	1,13	0,29041	40,40		11,73
		4 М							191,27
		01.7.06.11-0021 Лента ФУМ	кг	0,03		0,0015	1 262,91	1,26	2,39
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,0525	174,80	1,26	11,56
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,041	244,87	1,26	12,65
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	1,9		0,095	127,56	1,26	15,27
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,04	1 915,16	1,26	96,52
		20.2.02.02-0011 Заглушки	10 шт	1,02		0,051	42,05	1,26	2,70
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0325	1 225,34	1,26	50,18
		Итого прямые затраты							719,65
		ФОТ							449,11
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			440,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,05
		Всего по позиции							1 388,83
172	ФССЦ-23.3.06.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			5	110,26	1,26	694,64
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							694,64
173	ГЭСНл01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			3			
		1 ОТ(ЗТ)					3,9		1 520,44
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65		1,95	373,46		728,25
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,95	406,25		792,19
		Итого прямые затраты							1 520,44
		ФОТ							1 520,44
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 140,33
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			547,36
		Всего по позиции							3 208,13
174	ГЭСНл01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 60 А	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)					3,6		1 403,48
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9		1,8	373,46		672,23
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9		1,8	406,25		731,25
		Итого прямые затраты							1 403,48
		ФОТ							1 403,48
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 052,61
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			505,25
		Всего по позиции							2 961,34
175	ГЭСНл01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			5			
		1 ОТ(ЗТ)					5		3 221,95
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		2,5	501,66		1 254,15
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2,5	787,12		1 967,80
		Итого прямые затраты							3 221,95
		ФОТ							3 221,95
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			2 418,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 159,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по позиции							6 798,31	
176	ГЭСНл01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Объем=10 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6) 10-3-3 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вахлостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вахлостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	100 измерений			0,1				
						1,296			835,13	
			чел.-ч	6,48		0,648	501,66		325,08	
			чел.-ч	6,48		0,648	787,12		510,05	
									835,13	
			%	75		75			626,35	
			%	36		36			300,65	
		Всего по позиции							1 762,13	
177	ГЭСНл01-11-028-01	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 1 ОТ(ЗТ) 1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6) 10-3-3 Инженер III категории Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вахлостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вахлостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	шт			1				
						0,32			206,21	
			чел.-ч	0,16		0,16	501,66		80,27	
			чел.-ч	0,16		0,16	787,12		125,94	
									206,21	
			%	75		75			154,66	
			%	36		36			74,24	
		Всего по позиции							435,11	
		Итого по разделу 3 Электромонтажные работы							97 955,29	
Раздел 4. Дренажная система										
178	ГЭСН18-06-008-07 прим.	Установка ручных насосов	узел			1				
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, 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)				7,061				2 424,46
			чел.-ч	6,14	1,15	7,061	343,36		2 424,46	
			маш.час	0,02	1,4125	0,02825	2 052,77		166,05	
			маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,098875	1 092,93		57,99	
									108,06	
									2 590,51	
									2 424,46	
			%	122	0,9	109,8			2 662,06	
			%	72	0,85	61,2			1 483,77	
		Всего по позиции							6 736,34	
179	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.6.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP (Оборудование)	шт			1	3 908,85		3 908,85	
		Всего по позиции							3 908,85	
180	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 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 Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт			2				
						2,461			866,27	
			чел.-ч	1,07	1,15	2,461	352,00		866,27	
									30,97	
			кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	8,23	
			кг	0,03		0,06	149,15	1,26	11,28	
			кг	0,0122		0,0244	372,70	1,26	11,46	
									897,24	
									866,27	
			%	118	0,9	106,2			919,98	
			%	74	0,85	62,9			544,88	
		Всего по позиции							2 362,10	
181	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1	2 600,75	1,26	3 276,95	
		Всего по позиции							3 276,95	
182	ФССЦ-18.1.04.06-0034 4 кв.2022	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1	2 569,67	1,26	3 237,78	
		Всего по позиции							3 237,78	
183	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=20 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 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 нагнетания 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 10x40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м			0,2				
						2,8773			1 048,89	
			чел.-ч	12,51	1,15	2,8773	364,54		1 048,89	
			маш.час	0,02	1,4125	0,00565	1 378,33		137,35	
			маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		7,79	
			маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695	1 092,93		111,03	
									18,53	
			м3	1,3579		0,27158	14,40	1,26	296,48	
			1000 шт	0,111		0,0222	768,97	1,26	4,93	
			т	0,00211		0,000422	507 853,03	1,26	21,51	
									270,04	
									1 482,72	
									1 048,89	
			%	122	0,9	109,8			1 151,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			541,92
		Всего по позиции							3 276,32
184	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв.2022	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))	м			20,5	175,42	1,26	4 531,10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							4 531,10
		Всего по позиции							4 531,10
185	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100 м			0,12			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,7664		643,92
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15		1,7664	364,54	643,92
		2 ЭМ							76,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,001695	1 378,33	2,34
		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	1,27	1,4125 (1,25*1,13)		0,215265	309,46	66,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)		0,00678	1 092,93	7,41
		4 М							199,17
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691			0,104292	14,40	1,89
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125			0,015	768,97	14,53
		01.7.15.12-0031 Шлишки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238			0,0002656	507 853,03	182,75
		Итого прямые затраты							919,46
		ФОТ							643,92
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			707,02
	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			394,08
		Всего по позиции							2 020,56
186	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			12,3	105,11	1,26	1 628,99
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 628,99
		Всего по позиции							1 628,99
187	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					3,1533		1 149,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15		3,1533	364,54	1 149,50
		2 ЭМ							117,21
		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	1,27	1,4125 (1,25*1,13)		0,358775	309,46	111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)		0,00565	1 092,93	6,18
		4 М							439,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293			0,0586	14,40	1,06
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167			0,0334	768,97	32,36
		01.7.15.12-0031 Шлишки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317			0,000634	507 853,03	405,69
		Итого прямые затраты							1 705,82
		ФОТ							1 149,50
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 262,15
	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	0,85	61,2			703,49
		Всего по позиции							3 671,46
188	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			20,5	58,85	1,26	1 520,10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 520,10
		Всего по позиции							1 520,10
189	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	25,51	1,26	32,14
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							32,14
		Всего по позиции							32,14
190	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			7	56,12	1,26	494,98
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							494,98
		Всего по позиции							494,98
191	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	36,58	1,26	92,18
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							92,18
		Всего по позиции							92,18
192	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв.2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			16	20,40	1,26	411,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							411,26
		Всего по позиции							411,26
193	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			12	53,66	1,26	811,34
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							811,34
		Всего по позиции							811,34
194	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	1,26	51,46
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							51,46
		Всего по позиции							51,46
195	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	1,26	725,24
		Всего по позиции							725,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							725,24
196	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, размерная диаметром: 32x1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт			0,8	3 409,83	1,26	3 436,91
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							3 436,91
197	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, размерная диаметром: 20x1/2" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт			0,2	1 655,87	1,26	392,08
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							392,08
198	4-22/5066 4 кв.2022	Муфта латунная 32/40 хром (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	201,67	1,26	254,10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							254,10
199	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	54,17	1,26	68,25
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							68,25
200	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(24+4+14+1+1) / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 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)	100 соединений			0,44			
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		Итого прямые затраты	чел.-ч	2,86	1,15	1,44716	395,75		572,71
		ФОТ				1,44716			572,71
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			628,84
		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			350,50
		Всего по позиции							1 552,05
201	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(8+1+7+32) / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 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)	100 соединений			0,48			
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		Итого прямые затраты	чел.-ч	3,45	1,15	1,9044	395,75		753,67
		ФОТ				1,9044			753,67
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			827,53
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			461,25
		Всего по позиции							2 042,45
202	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(2+8+2) / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 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)	100 соединений			0,12			
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		Итого прямые затраты	чел.-ч	1,56	1,15	0,21528	401,61		86,46
		ФОТ				0,21528			86,46
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			94,93
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			52,91
		Всего по позиции							234,30
203	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	216,67	1,26	273,00
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							273,00
204	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	54,17	1,26	68,25
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							68,25
205	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,03		396,15
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М	чел.-ч	1,03		1,03	384,61		396,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	607,28	1,26	15,30
		Итого прямые затраты							411,45
		ФОТ							396,15
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			388,23
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			202,04
		Всего по позиции							1 001,72
206	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2P 2A С ИЭК (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			1	282,50	1,26	355,95
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							355,95
207	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,07			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,064		378,98
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6) 4 М	чел.-ч	15,2		1,064	356,18		378,98
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
									17,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							396,47
		ФОТ							378,98
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			371,40
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,26
		Всего по позиции							961,15
208	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	м			7	22,38	1,26	197,39
		Всего по позиции							197,39
209	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,07			
		1 ОТ(ЗТ)					0,3773		137,54
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39			0,3773	364,54	137,54
		2 ЭМ							4,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		4 М							9,57
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0112	108,21	1,26	1,53
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000042	5 914,94	1,26	0,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0014	127,56	1,26	0,23
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0035	1 264,06	1,26	5,57
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000854	1 794,89	1,26	1,93
		Итого прямые затраты							152,09
		ФОТ							137,54
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			134,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			70,15
		Всего по позиции							357,03
210	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=7*1,03/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	1000м			0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		Всего по позиции							643,49
211	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	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							2 740,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	2 052,77		136,57
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13	0,1822888	39,90		7,27
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	1 141,00		75,91
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	1,13	8,8217123	243,87		2 151,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	1,13	0,2395035	3,69		0,88
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотиновые	маш.час	2,1	1,13	0,2794208	222,68		62,22
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	1,13	0,3991725	749,15		299,04
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4	1,13	0,1862805	37,12		6,91
		4 М							1 166,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,129525	152,39	1,26	24,87
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,035325	75,56	1,26	3,36
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0056049	161 239,26	1,26	1 138,70
		Итого прямые затраты							12 234,45
		ФОТ							8 327,37
		Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91			7 577,91
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			3 747,32
		Всего по позиции							23 559,88
212	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 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	т			0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
		Всего по позиции							7 859,70
		Итого по разделу 4 Дренажная система							82 046,65
Раздел 5. ПНР									
213	ГЭСНп07-10-012-04	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 1 Гкал/ч(0,8600) 1 ОТ(ЗТ)	система			1			
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	73,525			73,525	961,54	131 858,63
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	36,7625			36,7625	876,57	32 224,90
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	36,7625			36,7625	787,12	28 936,50
		Итого прямые затраты							131 858,63
		ФОТ							131 858,63
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	75		75			98 893,97
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			47 469,11
		Всего по позиции							278 221,71
		Итого по разделу 5 ПНР							278 221,71
		Итого по смете:							1 030 772,94
		Итого прямые затраты (справочно)							
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							232 662,16
		Эксплуатация машин							8 068,09
		Материалы							790 042,69
		Строительные работы							784 985,68
		Строительные работы							784 603,03
		в том числе:							
		оплата труда							54 526,37
		эксплуатация машин и механизмов							3 856,25
		материалы							633 455,56
		накладные расходы							59 444,39
		сметная прибыль							33 320,46
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							382,65
		Монтажные работы							255 465,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		оплата труда							39 089,95
		эксплуатация машин и механизмов							3 829,19
		материалы							156 587,13
		накладные расходы							37 036,02
		сметная прибыль							18 923,23
		Оборудование							532 520,87
		Прочие затраты							293 386,73
		Пусконаладочные работы							293 386,73
		в том числе:							
		оплата труда							139 045,84
		накладные расходы							104 284,38
		сметная прибыль							50 056,51
		Итого							1 866 358,80
		Итого ФОТ (справочно)							232 662,16
		Итого накладные расходы (справочно)							200 764,79
		Итого сметная прибыль (справочно)							102 300,20
		Непредвиденные затраты 2%							37 327,18
		Итого с непредвиденными							1 903 685,98
		НДС 20%							380 737,20
		ВСЕГО по смете							2 284 423,18
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							171 861,98
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							532 520,87

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.

ПРОВЕРИЛ
 Начальник отдела подготовки
 проектно-сметной документации

 (подпись)

 (подпись)

Фонд капитального ремонта
 многоквартирных домов Иркутской области
 ПРОВЕРИЛ
 Отдел подготовки
 проектно-сметной документации

 (подпись)

 (расшифровка подписи)

