



Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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



ГРАНД-Смета, версия 2023.2

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 29.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, ул. Карла Маркса, 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 4119-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

38, Иркутская область

Сметная стоимость 5 857,79 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

2 105,67 тыс.руб.

монтажных работ

795,14 тыс.руб.

оборудования

1 213,43 тыс.руб.

прочих затрат

671,54 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

597,12 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1 126,51 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 ИТП 1									
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	1	0,01			
						0,81			278,12
			чел.-ч	81		0,81	343,36		278,12
									278,12
			%	88		88			278,12
			%	44		44			244,75
									122,37
									645,24
2	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	1	0,02			
						0,0882			29,25
			чел.-ч	4,41		0,0882	331,65		29,25
									29,25
			%	88		88			29,25
			%	44		44			25,74
									12,87
									67,86
3	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	1	0,06			
						0,1386			45,97
			чел.-ч	2,31		0,1386	331,65		45,97
									45,97
			%	88		88			45,97
			%	44		44			40,45
									20,23
									106,65
4	ГЭСН18-08-007-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 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 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) Всего по позиции	10 шт	0,2	1	0,2				
						0,828			298,38
			чел.-ч	13,8	0,3	0,828	360,36		298,38
									81,41
			маш.час	0,2	0,339 (0,3*1,13)	0,01356	2 052,77		27,84
			маш.час	0,49	0,339 (0,3*1,13)	0,033222	1 092,93		36,31
			маш.час	6,3	0,339 (0,3*1,13)	0,42714	40,40		17,26
									0,00
									379,79
									288,38
			%	122	0,9	109,8			327,62
			%	72	0,85	61,2			182,61
									890,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм Объем=4 / 10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр 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 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) 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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт	0,4	1	0,4			
						2,208			795,67
			чел.-ч	13,8	0,4	2,208	360,36		795,67
									217,07
			маш.час	0,2	0,452 (0,4*1,13)	0,03616	2 052,77		74,23
			маш.час	0,49	0,452 (0,4*1,13)	0,088592	1 092,93		96,82
			маш.час	6,3	0,452 (0,4*1,13)	1,13904	40,40		46,02
									0,00
									1 012,74
			%	122	0,9	109,8			795,67
			%	72	0,85	61,2			873,65
									486,95
									2 373,34
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=(3+1) / 10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр 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 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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт	0,4	1	0,4			
						1,092			393,51
			чел.-ч	9,1	0,3	1,092	360,36		393,51
									93,31
			маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	2 052,77		13,92
			маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,055596	1 092,93		60,76
			маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,46104	40,40		18,63
									0,00
									486,82
			%	122	0,9	109,8			393,51
			%	72	0,85	61,2			432,07
									240,83
									1 159,72
7	ГЭСН18-06-007-03 прим.	Демонтаж кранов приварных диаметром: 40 мм Объем=2/10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр 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 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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт	0,2	1	0,2			
						0,546			196,76
			чел.-ч	9,1	0,3	0,546	360,36		196,76
									45,55
			маш.час	0,03	0,339 (0,3*1,13)	0,002034	2 052,77		4,18
			маш.час	0,44	0,339 (0,3*1,13)	0,029832	1 092,93		32,60
			маш.час	3,2	0,339 (0,3*1,13)	0,21696	40,40		8,77
									0,00
									242,31
			%	122	0,9	109,8			196,76
			%	72	0,85	61,2			216,04
									120,42
									578,77
8	ГЭСН18-06-007-02 прим.	Демонтаж кранов приварных диаметром: 32 мм Объем=1/10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр 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 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) 1-3-8 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 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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт	0,1	1	0,1			
						0,225			82,02
			чел.-ч	7,5	0,3	0,225	364,54		82,02
									15,18
			маш.час	0,03	0,339 (0,3*1,13)	0,001017	2 052,77		2,09
			маш.час	0,25	0,339 (0,3*1,13)	0,008475	1 092,93		9,26
			маш.час	2,8	0,339 (0,3*1,13)	0,09492	40,40		3,83
									0,00
									97,20
			%	122	0,9	109,8			82,02
			%	72	0,85	61,2			90,06
									50,20
									237,46
9	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=3,1 / 100 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр 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 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) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 м	0,031	1	0,031			
						0,36828			137,54
			чел.-ч	29,7	0,4	0,36828	373,46		137,54
									8,98
			маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,001121	1 378,33		1,55
			маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0009808	2 052,77		2,01
			маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0049042	1 092,93		5,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0161138	3,69		0,06
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								146,52
	ФОТ								137,54
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			151,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			84,17
	Всего по позиции								381,71
10	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,059	1	0,059			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					0,87792			327,87
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37,2	0,4	0,87792	373,46		327,87
	2 ЭМ								32,01
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0032002	1 378,33		4,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0018668	2 052,77		3,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0216011	1 092,93		23,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0445356	3,69		0,16
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								359,88
	ФОТ								327,87
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			360,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			200,66
	Всего по позиции								920,54
11	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП)	100 м	0,118	1	0,118			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					3,422			1 296,08
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	0,4	3,422	378,75		1 296,08
	2 ЭМ								119,28
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0144007	1 378,33		19,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,0053336	2 052,77		10,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,0746704	1 092,93		81,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,8624931	3,69		6,87
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 415,36
	ФОТ								1 296,08
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			1 581,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			933,18
	Всего по позиции								3 929,76
12	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,048	1	0,048			
	1 ОТ(ЗТ)					0,6384			205,68
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	13,3		0,6384	322,18		205,68
	Итого прямые затраты								205,68
	ФОТ								205,68
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			185,11
	Пр/774-0100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			90,50
	Всего по позиции								481,29
13	999-9900	Строительный мусор	т	0,226848	1	0,226848	1,26		
	Всего по позиции								
14	ФССЦлр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20	1 т груза	0,226848	1	0,226848	868,20	1,13	222,55
	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								222,55
15	ФССЦлр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20	1 т груза	0,226848	1	0,226848	270,28	1,13	69,28
	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								69,28
	Итого по разделу 1	Демонтажные работы ИТП 1							12 064,19
Раздел 2. Монтажные работы ИТП 1									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
16	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления)	шт	1	1	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)					0,52			200,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,52		0,52	384,61		200,00
	4 М								13,85
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17	1,26	13,85
	Итого прямые затраты								213,85
	ФОТ								200,00
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									487,85
17	ТЦ_63.4.03.02_38_384901390	Мультимедийный контроллер TTR-01A	шт	1	1	1	24 535,41		24 535,41
O	4_03.04.2023_01								
	КА п.1.1								
Всего по позиции									24 535,41
18	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	1	3			
	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)						3,09		1 188,44
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03			3,09	384,61	1 188,44
	4 М								33,20
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126		209,13	33,20
	Итого прямые затраты								1 221,64
	ФОТ								1 188,44
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
Всего по позиции									2 849,80
19	ТЦ_63.4.03.01_38_384901390	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-	шт	2	1	2	1 913,59		3 827,18
O	4_03.04.2023_01	60/6-50-Е							
	КА п.25.1								
Всего по позиции									3 827,18
20	ТЦ_63.4.03.01_38_384901390	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-	шт	1	1	1	1 863,22		1 863,22
O	4_03.04.2023_01	60/6-И							
	КА п.2.1								
Всего по позиции									1 863,22
21	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
	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)						3,08		1 184,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,08			3,08	384,61	1 184,60
	4 М								29,68
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042		209,13	11,07
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,047		0,047		314,17	18,61
	Итого прямые затраты								1 214,28
	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									2 837,19
22	ТЦ_68.1.03.00_38_381003057	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	шт	2	1	2	92 749,72		185 499,44
O	7_07.06.2023_01								
	КА п.17.3								
Всего по позиции									185 499,44
23	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
	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)						1,56		599,99
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,56			1,56	384,61	599,99
	4 М								11,07
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042		209,13	11,07
	Итого прямые затраты								611,06
	ФОТ								599,99
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			545,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			276,00
Всего по позиции									1 433,05
24	ТЦ_68.1.03.07_38_381145751	Насос циркуляционный UPS 25-40 (1*230V) гайки в комплекте	шт	2	1	2	15 635,40		31 270,80
O	6_07.06.2023_01								
	КА п.29.1								
Всего по позиции									31 270,80
25	4-22/4908	Резьба стальная d25mm	шт.	2	1	2	25,00	1,26	63,00
	4 кв.2022								
	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									63,00
26	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм	10 шт	0,2	1	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)							
	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)						2,392		861,98
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	10,4	1,15		2,392	360,36	861,98
	2 ЭМ								62,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)	0,008475		2 052,77	17,40
	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)	0,81925		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	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
27	4-22/3260	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду40 Ру10	шт.	2	1	2	1 526,13	1,26	3 845,85
	4 кв.2022								
	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									3 845,85
28	ФССЦ-23.8.03.11-0676	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
	4 кв.2022								
	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									1 022,84
29	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2			
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				2,06			792,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
		4 М							22,13
		01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13	1,26	22,13
		Итого прямые затраты							814,43
		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							1 899,88
30	ТЦ_62.1.04.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	2	1	2	955,50		1 911,00
		Всего по позиции							1 911,00
31	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.	2	1	2	216,67	1,26	546,01
		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							546,01
32	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кг/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт	2	1	2	1 380,15	1,26	3 477,98
		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
33	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	1	1	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							28,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,023	1,13	0,02599	1 092,93		28,41
		4 М							11,49
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04		0,04	227,94	1,26	11,49
		Итого прямые затраты							1 683,12
		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			755,88
		Всего по позиции							3 934,33
34	ТЦ_18.1.06.03_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.5.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт	1	1	1	23 147,20	1,26	29 165,47
		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							29 165,47
35	ФССЦ-23.8.03.11-0675 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2	1	2	383,81	1,26	967,20
		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							
		Всего по позиции							967,20
36	ТЦ_69.3.01.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-4P67	шт	1	1	1	61 252,54		61 252,54
		Всего по позиции							61 252,54
37	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	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
38	ТЦ_18.1.11.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.6.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт	1	1	1	91 330,80	1,26	115 076,81
		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
39	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
		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							1 022,84
40	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	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_63.4.03.02_77_770567436 1_08.06.2023_01 КА п.8.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	шт	1	1	1	74 582,43		74 582,43
		Всего по позиции							74 582,43
42	ТЦ_69.3.02.00_77_770567436 1_07.06.2023_01 КА п.31.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт	1	1	1	74 673,11		74 673,11
		Всего по позиции							74 673,11
43	ФССЦ-23.8.03.11-0674 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.	2	1	2	312,53		625,06
		Всего по позиции							625,06
КИП									
44	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	12	1	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)							
		507/пр п.Б.7.1 ОП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 ОТ(3Т)					4,278			1 559,50
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	0,31	1,15	4,278	384,54		1 559,50
	4 М								317,21
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		1,4784	112,58	1,26	209,71
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,12	267,77	1,26	40,49
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,02		0,24	149,15	1,26	45,10
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертьх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00012	144 904,55	1,26	21,91
	Итого прямые затраты								1 876,71
	ФОТ								1 559,50
	При/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			1 712,33
	При/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			954,41
	Всего по позиции								4 543,45
45	ТЦ_63.4.05.00_38_384901390	Термометр ТТЖ-М	шт	12	1	12	277,97		3 335,64
О	4.03.04.2023_01								
	КА п.12.1								
	Всего по позиции								3 335,64
46	4-22/3948	Оправа термометра прямая, угловая	шт.	12	1	12	628,33	1,26	9 500,35
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								9 500,35
47	ФССЦ-26.1.01.07-0001	Бобышки прямые БМ20	шт	12	1	12	135,23	1,26	2 044,68
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								2 044,68
48	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	14	1	14			
	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)							
	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(3Т)					3,542			1 362,29
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,22	1,15	3,542	384,61		1 362,29
	4 М								125,41
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,14	267,77	1,26	47,23
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,02		0,28	149,15	1,26	52,62
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертьх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00014	144 904,55	1,26	25,56
	Итого прямые затраты								1 487,70
	ФОТ								1 362,29
	При/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			1 495,79
	При/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			833,72
	Всего по позиции								3 817,21
49	4-22/3549	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.	14	1	14	908,33	1,26	16 022,94
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								16 022,94
50	ФССЦ-18.1.09.08-0041	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт	16	1	16	1 380,15	1,26	27 823,82
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								27 823,82
51	4-22/4904	Резьба стальная d15мм	шт.	14	1	14	13,33	1,26	235,14
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								235,14
52	4-22/4825	Отвод стальной Д 15мм	шт.	11	1	11	25,00	1,26	346,50
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								346,50
Трубопроводная арматура									
53	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	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)							
	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(3Т)					8,234			2 967,20
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	3,58	1,15	8,234	360,36		2 967,20
	2 ЭМ								314,69
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	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)	0,0565	1 092,93		61,75
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,2	1,4125 (1,25*1,13)	3,39	40,40		136,96
	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								4 359,08
	ФОТ								2 967,20
	При/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
	При/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								9 433,00
54	4-22/3291	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.	2	1	2	10 324,00	1,26	26 016,48
	4 кв.2022								
	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							
	Всего по позиции								26 016,48
55	ФССЦ-23.8.03.11-0679	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	4	1	4	827,03	1,26	4 168,23
	4 кв.2022								

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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							4 168,23
56	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.	2	1	2	28,33	1,26	71,39
	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							
		Всего по позиции							71,39
57	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2			
	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)							
	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)					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)	0,0565	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
58	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	13 813,51	1,26	34 810,05
	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							
		Всего по позиции							34 810,05
59	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	1 169,85	1,26	5 896,04
	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							
		Всего по позиции							5 896,04
60	ГЭСН16-05-001-02 прим.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	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)							
	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)					1,6905		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	1,26	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
61	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	1	1	8 948,50	1,26	11 275,11
	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							
		Всего по позиции							11 275,11
62	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	1	2	847,92	1,26	2 136,76
	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							
		Всего по позиции							2 136,76
63	ГЭСН16-05-001-02 прим.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	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)							
	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)					1,6905		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	1,26	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
64	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	1	1	7 724,02	1,26	9 732,27
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							9 732,27
65	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	компл	2	1	2	488,30	1,26	1 230,52
	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							
		Всего по позиции							1 230,52
66	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					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
	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			6 933,74
	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			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
67	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ Ц.Ф.080/070.026.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	6	1	6	4 679,35	1,26	35 375,89
	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							
		Всего по позиции							35 375,89
68	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	12	1	12	1 169,85	1,26	17 688,13
	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							
		Всего по позиции							17 688,13
69	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	5	1	5			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					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
	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			3 266,86
	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			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
70	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.10.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	2	1	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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 747,30
71	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	компл	4	1	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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 461,03
72	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.11.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт	3	1	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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							13 333,95
73	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	компл	6	1	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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 410,28
74	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					1,932		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 льняной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	4,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, 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
	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			722,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			427,76
		Всего по позиции							1 848,85
75	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	2	1	2	753,93	1,26	1 899,90
	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							
		Всего по позиции							1 899,90
76	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.	2	1	2	13,33	1,26	33,59
	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							
		Всего по позиции							33,59
77	4-22/4795 4 кв.2022	Боченок стальной Ду15	шт.	2	1	2	25,00	1,26	63,00
	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							
		Всего по позиции							63,00
78	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	10	1	10			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)				12,305			4 331,36
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	12,305	352,00		4 331,36
		4 М							154,83
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,122	267,77	1,26	41,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный	кг	0,03		0,3	149,15	1,26	56,38
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,122	372,70	1,26	57,29
		Итого прямые затраты							4 486,19
		ФОТ							4 331,36
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			4 599,90
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2 724,43
		Всего по позиции							11 810,52
		Всего по позиции							20 338,92
79	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10	1	10	1 614,20	1,26	
	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							
		Всего по позиции							20 338,92
80	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм	шт.	10	1	10	25,00	1,26	315,00
	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							
		Всего по позиции							315,00
81	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)				2,99			1 052,48
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	2,99	352,00		1 052,48
		2 ЭМ							115,30
		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
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	2 052,77		29,00
		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	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,889875	40,40		35,95
		4 М							71,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033	171 097,64	1,26	71,14
		Итого прямые затраты							1 238,92
		ФОТ							1 052,48
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 155,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			644,12
		Всего по позиции							3 038,66
		Всего по позиции							24 809,61
82	ФССЦ-18.1.04.06-0004 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	19 690,17	1,26	24 809,61
	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							
		Всего по позиции							24 809,61
83	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	2	1	2	827,03	1,26	2 084,12
	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							
		Всего по позиции							2 084,12
84	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3	1	3			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)				5,0715			1 785,17
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715	352,00		1 785,17
		2 ЭМ							152,55
		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		92,63
		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		59,92
		4 М							90,54
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042	171 097,64	1,26	90,54
		Итого прямые затраты							2 028,26
		ФОТ							1 785,17
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 960,12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 092,52
		Всего по позиции							5 080,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	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	шт	1	1	1	12 058,24	1,26	15 193,38
	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							
		Всего по позиции							15 193,38
86	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	509,32	1,26	1 283,49
	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							
		Всего по позиции							1 283,49
87	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	шт	1	1	1	11 568,92	1,26	14 576,84
	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							
		Всего по позиции							14 576,84
88	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
	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							
		Всего по позиции							1 022,84
89	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	шт	1	1	1	43 604,05	1,26	54 941,10
	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							
		Всего по позиции							54 941,10
90	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	компл.	2	1	2	488,30	1,26	1 230,52
	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							
		Всего по позиции							1 230,52
91	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)				3,381			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							70,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125	0,02825	1 092,93		30,88
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125	0,88875	40,40		39,95
		4 М			(1,25*1,13)				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							1 321,30
		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							3 356,39
92	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	шт	2	1	2	38 690,79	1,26	97 500,79
	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							
		Всего по позиции							97 500,79
93	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.	4	1	4	314,15	1,26	1 583,32
	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							
		Всего по позиции							1 583,32
94	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)				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, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	149,15	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
95	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 x 12 бар VT.1831.N.04	шт.	1	1	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							
		Всего по позиции							1 367,10
96	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.	1	1	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							
		Всего по позиции							16,80
Трубопровод									
97	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,059	1	0,059			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)				4,919125			1 863,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	1,15	4,919125	378,75		1 863,12
		2 ЭМ							186,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0225011	1 378,33		31,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0083338	2 052,77		17,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,1166725	1 092,93		127,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	2,9101455	3,69		10,74
		4 М							80,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,03599	1 076,59	1,26	48,82
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,03953	152,39	1,26	7,59
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,41477	14,40	1,26	7,53
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000295	118 022,25	1,26	4,39
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0014809	32,02	1,26	0,06
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001239	7 665,38	1,26	11,97
		Итого прямые затраты							2 129,85
		ФОТ							1 863,12
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 045,71
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 140,23
		Всего по позиции							5 316,79
98	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,9	1	5,9	467,29	1,26	3 473,83
		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							
		Всего по позиции							3 473,83
99	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8	1	8	375,30	1,26	3 783,02
		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							
		Всего по позиции							3 783,02
100	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45	шт.	8	1	8	66,67	1,26	672,03
		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							
		Всего по позиции							672,03
101	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,59	1	0,59			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
		507/пр п.6.7.1 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)				0,943115			362,73
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,39	1,15	0,943115	384,61		362,73
		2 ЭМ							23,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,06667	3,69		0,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,69	1,4125 (1,25*1,13)	0,5750288	40,40		23,23
		4 М							182,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,026078	152,39	1,26	5,01
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,791063	75,56	1,26	170,52
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,044073	122,13	1,26	6,78
		Итого прямые затраты							568,52
		ФОТ							362,73
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			398,28
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			221,99
		Всего по позиции							1 188,79
102	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,041	1	0,041			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
		507/пр п.6.7.1 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)				2,607395			987,55
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	2,607395	378,75		987,55
		2 ЭМ							76,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,0069495	1 378,33		9,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0040539	2 052,77		8,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0503839	1 092,93		55,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	1,0679065	3,69		3,94
		4 М							27,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01312	1 076,59	1,26	17,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,01435	152,39	1,26	2,76
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,11275	14,40	1,26	2,05
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000082	118 022,25	1,26	1,22
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0004059	32,02	1,26	0,02
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000328	7 665,38	1,26	3,17
		Итого прямые затраты							1 091,48
		ФОТ							987,55
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 084,33
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			604,38
		Всего по позиции							2 780,19
103	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	м	4,1	1	4,1	292,55	1,26	1 511,31
		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							
		Всего по позиции							1 511,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	4-22/4841 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Отвод 90° 57°3,5 ст.20	шт.	6	1	6	206,71	1,26	1 562,73
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 562,73
105	4-22/4873 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Переход стальной d 57°25	шт.	4	1	4	29,17	1,26	147,02
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							147,02
106	ГЭСН16-02-010-01 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 м	0,41	1	0,41			
		1 ОТ(ЗТ)					0,325335		125,13
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15		0,325335	384,61	125,13
		2 ЭМ							4,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0347475		3,69	0,13
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,1042425		40,40	4,21
		4 М							34,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004797		152,39	0,92
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,330706		75,56	31,49
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,015293		122,13	2,35
		Итого прямые затраты							164,23
		ФОТ							125,13
		При/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			137,39
		При/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			76,58
		Всего по позиции							378,20
107	ГЭСН16-02-001-05 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м	0,02	1	0,02			
		1 ОТ(ЗТ)					0,6831		255,11
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15		0,6831	373,46	255,11
		2 ЭМ							18,11
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,00226		1 378,33	3,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0019775		2 052,77	4,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0098875		1 092,93	10,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0324875		3,69	0,12
		4 М							9,08
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000026		868 992,62	2,85
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00562		152,39	1,08
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,0352		14,40	0,64
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0012		267,77	0,40
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000034		118 022,25	0,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000126		32,02	0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,44		0,0088		149,15	1,65
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106		144 904,55	1,94
		Итого прямые затраты							282,30
		ФОТ							255,11
		При/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			280,11
		При/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			156,13
		Всего по позиции							718,54
108	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	м	2	1	2	242,96	1,26	612,26
		Всего по позиции							612,26
109	ГЭСН16-02-010-01 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 м	0,2	1	0,2			
		1 ОТ(ЗТ)					0,1587		61,04
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15		0,1587	384,61	61,04
		2 ЭМ							2,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695		3,69	0,06
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,05085		40,40	2,05
		4 М							16,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,00234		152,39	0,45
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,16132		75,56	15,36
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,00746		122,13	1,15
		Итого прямые затраты							80,11
		ФОТ							61,04
		При/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			67,02
		При/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			37,36
		Всего по позиции							184,49
110	4-22/4831 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Отводы стальные d 45	шт.	1	1	1	145,83	1,26	183,76
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							183,76
111	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45°25	шт.	2	1	2	27,50	1,26	69,30

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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							69,30
112	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной д 45*32	шт.	2	1	2	27,50	1,26	69,30
	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							
		Всего по позиции							69,30
113	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	м	0,4	1	0,4	82,43	1,26	41,54
	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							
		Всего по позиции							41,54
114	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	м	0,4	1	0,4	151,29	1,26	76,25
	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							
		Всего по позиции							76,25
115	4-22/4908 3 кв.2022	Резьба стальная д25мм	шт.	12	1	12	25,00	1,26	378,00
	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							
		Всего по позиции							378,00
116	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25	шт.	2	1	2	90,00	1,26	226,80
	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							
		Всего по позиции							226,80
117	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	м	0,4	1	0,4	195,54	1,26	98,55
	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							
		Всего по позиции							98,55
118	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,073	1	0,073			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					0,4205895		189,78
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15		0,4205895	451,22	189,78
		2 ЭМ							47,86
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)		0,1546688	309,46	47,86
		4 М							2,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,073		14,40	1,32
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00146		267,77	0,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,00365		149,15	0,69
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000015		144 904,55	0,27
		Итого прямые затраты							240,41
		ФОТ							189,78
	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			208,38
	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			116,15
		Всего по позиции							564,94
119	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,059	1	0,059			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					0,3399285		153,38
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15		0,3399285	451,22	153,38
		2 ЭМ							38,68
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)		0,1250063	309,46	38,68
		4 М							5,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,2242		14,40	4,07
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00118		267,77	0,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,00295		149,15	0,55
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012		144 904,55	0,22
		Итого прямые затраты							197,30
		ФОТ							153,38
	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			168,41
	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			93,87
		Всего по позиции							459,58
120	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)					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	11,39
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037		152,39	7,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 оцинкованные 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
121	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)				6,486			2 422,26
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	1,15	6,486	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							317,65
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	9 196,71	1,26	11,59
	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
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006	70 906,29	1,26	53,61
	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							2 809,96
		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							6 952,02
122	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)				-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							-1 595,07
		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
123	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	4	1	4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)				30,636			11 441,32
		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							2 342,28
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	15 061,98	1,26	75,91
	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
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0056	70 906,29	1,26	500,31
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,6	582,95	1,26	1 175,23
		Итого прямые затраты							14 264,74
		ФОТ							11 441,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 562,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							33 829,40
124	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-4	1	-4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)					-11,96			-4 209,92
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,6	1,15	-11,96	352,00		-4 209,92
	2 ЭМ								-461,16
	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	0,02	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)	-3,5595	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	15 061,98	1,26	-151,82
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные З42А, 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
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-4 622,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 046,18
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
125	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0758	1	0,0758			
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)					0,50916			210,16
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,50916	412,75		210,16
	2 ЭМ								4,66
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0010707	7,55		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0010707	1 427,42		1,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0010707	1 092,93		1,17
	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)	0,1199156	16,24		1,95
	4 М								30,20
	14.5.09.02-0002	Скипол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001137	210 823,96	1,26	30,20
		Итого прямые затраты							245,02
		ФОТ							210,16
	Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			179,69
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			91,10
		Всего по позиции							616,81
126	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозийная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	0,9323	1	0,9323	1 218,35	1,26	1 431,19
	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							
		Всего по позиции							1 431,19
127	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	1,2	1	1,2			
	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 № 507/лр 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)							
	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)					3,3396			1 284,44
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	3,3396	384,61		1 284,44
	2 ЭМ								467,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)	0,42375	1 092,93		463,13
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)	0,66105	6,57		4,34
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							1 751,91
		ФОТ							1 284,44
	Пр/812-020.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2			1 132,88
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			600,48
		Всего по позиции							3 485,27
128	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм	10 м	0,649	1	0,649	11 312,00	1,26	9 250,27
	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							
		Всего по позиции							9 250,27
129	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 80 мм	10 м	0,451	1	0,451	8 371,20	1,26	4 757,02
	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							
		Всего по позиции							4 757,02
130	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм	10 м	0,22	1	0,22	4 993,71	1,26	1 384,26
	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							
		Всего по позиции							1 384,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	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.	т	0,043732	1	0,043732			
	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)					5,68516			2 072,47
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	130		5,68516	384,54		2 072,47
	2 ЭМ								625,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,5	1,13	0,0247086	2 052,77		50,72
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	1,37	1,13	0,0677015	39,90		2,70
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.час	0,5	1,13	0,0247086	1 141,00		28,19
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А		маш.час	43,4	1,13	2,1447047	243,87		523,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,9	1,13	0,0444754	3,69		0,16
	91.21.16-001 Пресс-ножицы комбинированные		маш.час	0,8	1,13	0,0395337	429,15		16,97
	91.21.19-031 Станки сверлильные		маш.час	2,4	1,13	0,1186012	29,08		3,45
	4 М								174,68
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,6		0,0262392	152,39	1,26	5,04
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,0087464	75,56	1,26	0,83
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм		т	0,019		0,0008309	161 239,26	1,26	168,81
	Итого прямые затраты								2 872,37
	ФОТ								2 072,47
	Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	91		91			1 885,95
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45			932,61
	Всего по позиции								5 690,93
132	ФССН-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм	т	0,043732	1	0,043732	68 417,05	1,26	3 659,73
	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							
	Всего по позиции								3 659,73
133	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0232	1	0,0232			
	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 раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; 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)								
	507/пр п.6.7.1 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)					0,3116758			128,64
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64
	2 ЭМ								2,85
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 427,42		0,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 092,93		0,72
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0734048	16,24		1,19
	4 М								111,83
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34
	14.5.09.02-0002 Кисл. нефтяной, марка А		т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49
	Итого прямые затраты								243,32
	ФОТ								128,64
	Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			109,99
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			55,77
	Всего по позиции								409,08
	Итого по разделу 2 Монтажные работы ИТП 1								1 276 517,27
Раздел 3. Электромонтажные работы ИТП 1									
134	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	1	1	1			
	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)					3,34			1 284,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,34		3,34	384,61		1 284,60
	2 ЭМ								71,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77		46,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70
	4 М								859,45
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие		1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36
	20.5.04.09-0001 Схемы ответвительные		100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03
	24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая		кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89
	Итого прямые затраты								2 215,14
	ФОТ								1 284,60
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 258,91
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			655,15
	Всего по позиции								4 129,20
135	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК	шт.	1	1	1	5 033,33	1,26	6 342,00
	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							
	Всего по позиции								6 342,00
136	ГЭСНм08-03-576-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4			
	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)					4,12			1 584,59
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03		4,12	384,61		1 584,59
	4 М								61,21
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21
	Итого прямые затраты								1 645,80
	ФОТ								1 584,59
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 552,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			808,14
	Всего по позиции								4 006,84
137	ТЦ.62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.22.3	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	1	1	1	195,45		195,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							195,45
138	ТЦ 62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсной 6А С ВА-101 4,5kA DeKraft	шт	1	1	1	180,67		180,67
		Всего по позиции							180,67
139	ТЦ 62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5kA IEK	шт	2	1	2	190,24		380,48
		Всего по позиции							380,48
140	ТЦ 25.2.01.08_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.20.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	22	1	22	77,93		1 714,46
		Всего по позиции							1 714,46
141	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	1,13	1	1,13			
	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)					17,4585			6 714,71
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	15,45		17,4585	384,61		6 714,71
	2 ЭМ								40,17
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96
	4 М								1 171,89
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный		кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные		кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		т	0,00008		0,0000904	1 853 991,70	1,26	211,18
	14.4.03.17-0101 Лак канительный КФ-965		т	0,0001		0,000113	187 193,21	1,26	26,65
	25.2.01.01-0001 Бирки-оценщики		100 шт	1,02		1,1526	462,28	1,26	671,36
	Итого прямые затраты								7 926,77
	ФОТ								6 714,71
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			6 580,42
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 424,50
	Всего по позиции								17 931,69
142	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,94	1	0,94			
	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)					14,288			5 089,10
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	15,2		14,288	356,18		5 089,10
	4 М								234,82
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм		100 шт	1,75		1,645	113,29	1,26	234,82
	Итого прямые затраты								5 323,92
	ФОТ								5 089,10
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			4 987,32
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			2 595,44
	Всего по позиции								12 906,68
143	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	94	1	94	22,38	1,26	2 650,69
	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							
	Всего по позиции								2 650,69
144	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,515	1	0,515			
	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)					2,77585			1 011,91
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	5,39		2,77585	364,54		1 011,91
	2 ЭМ								36,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,011639	2 052,77		23,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,011639	1 092,93		12,72
	4 М								70,41
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0824	108,21	1,26	11,23
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000309	5 914,94	1,26	2,30
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0103	127,56	1,26	1,66
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6		100 шт	0,05		0,02575	1 264,06	1,26	41,01
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,006283	1 794,89	1,26	14,21
	Итого прямые затраты								1 118,93
	ФОТ								1 011,91
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			991,67
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			516,07
	Всего по позиции								2 626,67
145	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м	0,05151	1	0,05151	17 008,73	1,26	1 103,91
	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							
	Всего по позиции								1 103,91
146	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,00103	1	0,00103	44 223,04	1,26	57,39
	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							
	Всего по позиции								57,39
147	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,44	1	0,44			
	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)					0,8052			293,53
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	1,83		0,8052	364,54		293,53
	2 ЭМ								15,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,13	0,004972	2 052,77		10,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,13	0,004972	1 092,93		5,43
	4 М								25,12
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0704	108,21	1,26	9,60
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000264	5 914,94	1,26	1,97
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0088	127,56	1,26	1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,005368	1 794,89	1,26	12,14
		Итого прямые затраты							334,29
		ФОТ							293,53
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			287,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			149,70
		Всего по позиции							771,65
148	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м	0,01751	1	0,01751	70 833,33	1,26	1 562,77
	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							1 562,77
149	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм²	1000м	0,00721	1	0,00721	87 500,00	1,26	794,90
	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							794,90
150	ФССЦ-21.1.06.09-0100 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72
	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							2 274,72
151	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,014	1	0,014			
	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)				0,11984			43,69
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
		2 ЭМ							21,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	1,13	0,0305326	40,40		1,23
		4 М							122,52
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,02996	174,80	1,26	6,60
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0175	607,28	1,26	13,39
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0042	244,87	1,26	1,30
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		0,42	179,32	1,26	94,90
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,084	59,79	1,26	6,33
		Итого прямые затраты							167,95
		ФОТ							43,69
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			42,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,28
		Всего по позиции							253,05
152	4-22/8565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.	2	1	2	17,50	1,26	44,10
	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							44,10
153	ТЦ_20.2.04.04_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.26.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	0,05	1	0,05	10 772,90	1,26	678,69
	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							678,69
154	ТЦ_25.2.01.18_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.32.3	Упор торцевой ВТУ	шт	4	1	4	79,90	1,26	402,70
	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							402,70
155	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепёж по краям)	шт.	2	1	2	60,58	1,26	152,66
	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							152,66
156	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	1	0,05			
	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)				1,232			449,11
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		1,232	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	12,85
		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
157	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	м	5	1	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.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							694,64
158	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)				5,2			2 027,25
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65		2,6	373,46		971,00
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		2,6	406,25		1 056,25
		Итого прямые затраты							2 027,25
		ФОТ							2 027,25
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 520,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'ехолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			729,81
		Всего по позиции							4 277,50
159	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт	4	1	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				4			2 577,56
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		2	501,66		1 003,32
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2	787,12		1 574,24
		Итого прямые затраты							2 577,56
		ФОТ							2 577,56
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 933,17
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			927,92
		Всего по позиции							5 438,55
160	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)				1,0368			668,10
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,5184	501,66		260,06
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,5184	787,12		408,04
		Итого прямые затраты							668,10
		ФОТ							668,10
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			501,08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			240,52
		Всего по позиции							1 409,70
161	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,32			206,21
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		0,16	501,66		80,27
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16	787,12		125,94
		Итого прямые затраты							206,21
		ФОТ							206,21
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			154,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							435,11
		Итого по разделу 3 Электромонтажные работы ИТП 1							74 805,80
Раздел 4. Дренажная система ИТП 1									
162	ГЭСН18-06-006-07 прим.	Установка ручных насосов	узел	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		1 ОТ(ЗТ)				7,061			2 424,46
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15	7,061	343,36		2 424,46
		2 ЭМ							166,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,4125	0,02825	2 052,77		57,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	(1,25*1,13) 1,4125	0,098875	1 092,93		108,06
		4 М							282,87
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05	267,77	1,26	16,87
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00228		0,00228	73 283,52	1,26	210,47
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005	5 565,53	1,26	3,51
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,09		0,09	149,15	1,26	16,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	144 904,55	1,26	9,13
		19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,00015		0,00015	137 460,08	1,26	25,98
		Итого прямые затраты							2 873,38
		ФОТ							2 424,46
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 662,06
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 483,77
		Всего по позиции							7 019,21
163	ТЦ_68.1.03.07_38_384901390 4.03.04.2023_01 КА п.9.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	1	1	1	3 908,85		3 908,85
		Всего по позиции							3 908,85
164	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиляций и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	2	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		1 ОТ(ЗТ)				2,461			866,27
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	2,461	352,00		866,27
		4 М							30,97
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	8,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,06	149,15	1,26	11,28
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244	372,70	1,26	11,46
		Итого прямые затраты							897,24
		ФОТ							866,27
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			919,98
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			544,88
		Всего по позиции							2 362,10
165	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	1	1	1	2 600,75	1,26	3 276,95
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							3 276,95
166	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	шт	1	1	1	2 569,67	1,26	3 237,78
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							3 237,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
167	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,2	1	0,2			
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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					2,8773			1 048,89
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,15		2,8773	364,54		1 048,89
	2 ЭМ								137,35
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565		1 378,33		7,79
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения 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	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695		1 092,93		18,53
	4 М								296,48
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,27158		14,40	1,26	4,93
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111		0,0222		768,97	1,26	21,51
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211		0,000422		507 853,03	1,26	270,04
	Итого прямые затраты								1 482,72
	ФОТ								1 048,89
	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				1 151,68
	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				641,92
	Всего по позиции								3 276,32
168	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	20,5	1	20,5	175,42	1,26	4 531,10
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								4 531,10
169	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,12	1	0,12			
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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					1,7664			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 напечения 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	1,26	1,89
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125		0,015		768,97	1,26	14,53
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002856		507 853,03	1,26	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
170	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	12,3	1	12,3	105,11	1,26	1 628,99
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								1 628,99
171	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	1	0,2			
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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					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 напечения 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	1,26	1,06
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167		0,0334		768,97	1,26	32,36
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634		507 853,03	1,26	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
172	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	20,5	1	20,5	58,85	1,26	1 520,10
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								1 520,10
173	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1	1	1	25,51	1,26	32,14
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							32,14
174	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	7	1	7	56,12	1,26	494,98
		Всего по позиции							494,98
175	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	2	1	2	36,58	1,26	92,18
		Всего по позиции							92,18
176	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	16	1	16	20,40	1,26	411,26
		Всего по позиции							411,26
177	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	12	1	12	53,66	1,26	811,34
		Всего по позиции							811,34
178	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	4	1	4	10,21	1,26	51,46
		Всего по позиции							51,46
179	ФССЦ-24.3.05.07-0122 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт	1	1	1	575,59	1,26	725,24
		Всего по позиции							725,24
180	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1" Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 шт	0,8	1	0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
		Всего по позиции							3 436,91
181	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2" Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 шт	0,2	1	0,2	1 555,87	1,26	392,08
		Всего по позиции							392,08
182	4-22/5066 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Муфта латунная 32/40 хром Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	201,67	1,26	254,10
		Всего по позиции							254,10
183	4-22/4798 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Бочонок стальной Ду32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	54,17	1,26	68,25
		Всего по позиции							68,25
184	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 При/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) При/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений	0,44	1	0,44			572,71
									572,71
			чел.-ч	2,86	1,15	1,44716	395,75		572,71
									572,71
			%	122	0,9	109,8			628,84
			%	72	0,85	61,2			350,50
		Всего по позиции							1 552,05
185	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 При/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) При/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений	0,48	1	0,48			753,67
									753,67
			чел.-ч	3,45	1,15	1,9044	395,75		753,67
									753,67
			%	122	0,9	109,8			827,53
			%	72	0,85	61,2			461,25
		Всего по позиции							2 042,45
186	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 При/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) При/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений	0,12	1	0,12			86,46
									86,46
			чел.-ч	1,56	1,15	0,21528	401,61		86,46
									86,46
			%	122	0,9	109,8			94,93
			%	72	0,85	61,2			52,91
		Всего по позиции							234,30
187	4-22/5079 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Переходник латунный 40-32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	216,67	1,26	273,00
		Всего по позиции							273,00
188	4-22/4798 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Бочонок стальной Ду32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	54,17	1,26	68,25
		Всего по позиции							68,25
189	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт	1	1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				1,03			396,15
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	384,61		396,15
		4 М							15,30
		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
190	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А С ИЭК	шт.	1	1	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 раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							355,95
191	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	1	0,07			
		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)				1,064			378,98
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,064	356,18		378,98
		4 М							17,49
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
		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			193,28
		Всего по позиции							961,15
192	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	7	1	7	22,38	1,26	197,39
		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							
		Всего по позиции							197,39
193	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	0,07	1	0,07			
		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)				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
194	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м	0,00721	1	0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		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							
		Всего по позиции							643,49
195	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0,11775	1	0,11775			
		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)				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 гильотинные	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							23 559,68
196	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг)	т	0,11775	1	0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
		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							
		Всего по позиции							7 859,70
Итого по разделу 4 Дренажная система ИТП 1									82 329,52
Раздел 5. ПНР ИТП 1									
197	ГЭСНп07-10-012-03	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,6 Гкал/ч (0,362)	система	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				116,45			104 419,84
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	58,225		58,225	961,54		55 985,67
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	29,1125		29,1125	876,57		25 519,14
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	29,1125		29,1125	787,12		22 915,03
		Итого прямые затраты							104 419,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							104 419,84
	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			78 314,88
	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			37 591,14
		Всего по позиции							220 325,86
		Итого по разделу 5 ПНР ИТП 1							220 325,86
Раздел 6. Демонтажные работы ИТП 2									
198	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5		100 шт	0,01	1	0,01		
		1 ОТ(ЗТ)					0,81		278,12
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	81			0,81	343,36	278,12
		Итого прямые затраты							278,12
		ФОТ							278,12
	Пр/812-099.1-3	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			244,75
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			122,37
		Всего по позиции							645,24
199	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров		100 шт	0,02	1	0,02		
		1 ОТ(ЗТ)					0,0882		29,25
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,41			0,0882	331,65	29,25
		Итого прямые затраты							29,25
		ФОТ							29,25
	Пр/812-099.1-3	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			25,74
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			12,87
		Всего по позиции							67,86
200	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров		100 шт	0,06	1	0,06		
		1 ОТ(ЗТ)					0,1386		45,97
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2,31			0,1386	331,65	45,97
		Итого прямые затраты							45,97
		ФОТ							45,97
	Пр/812-099.1-3	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			40,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			20,23
		Всего по позиции							106,65
201	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм		10 шт	0,2	1	0,2		
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					0,828		298,38
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	13,8		0,3	0,828	360,36	298,38
		2 ЭМ							81,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,339	(0,3*1,13)	0,01356	2 052,77	27,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,49	0,339	(0,3*1,13)	0,033222	1 092,93	36,31
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,3	0,339	(0,3*1,13)	0,42714	40,40	17,26
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							379,79
		ФОТ							298,38
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		0,9	109,8		327,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2		182,61
		Всего по позиции							890,02
202	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм		10 шт	0,4	1	0,4		
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					2,208		795,67
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	13,8		0,4	2,208	360,36	795,67
		2 ЭМ							217,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,452	(0,4*1,13)	0,03616	2 052,77	74,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,49	0,452	(0,4*1,13)	0,088592	1 092,93	96,82
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,3	0,452	(0,4*1,13)	1,13904	40,40	46,02
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 012,74
		ФОТ							795,67
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		0,9	109,8		873,65
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2		486,95
		Всего по позиции							2 373,34
203	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм		10 шт	0,4	1	0,4		
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,092		393,51
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1		0,3	1,092	360,36	393,51
		2 ЭМ							93,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,339	(0,3*1,13)	0,00678	2 052,77	13,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,339	(0,3*1,13)	0,055596	1 092,93	60,76
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,339	(0,3*1,13)	0,46104	40,40	18,63
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							486,82
		ФОТ							393,51
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		0,9	109,8		432,07

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			240,83
		Всего по позиции							1 159,72
204	ГЭСН16-05-001-02	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3							
	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)					0,441			155,23
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	0,3	0,441	352,00		155,23
	2 ЭМ								12,20
	91.14.02-001 Краны башенные, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	1 092,93		7,41
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	0,339 (0,3*1,13)	0,11865	40,40		4,79
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								167,43
	ФОТ								155,23
	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			170,44
	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			95,00
		Всего по позиции							432,87
205	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,066	1	0,066			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					0,78408			292,82
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	0,4	0,78408	373,46		292,82
	2 ЭМ								19,12
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0023866	1 378,33		3,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0020882	2 052,77		4,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0104412	1 092,93		11,41
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0343068	3,69		0,13
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								311,94
	ФОТ								292,82
	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			321,52
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			179,21
		Всего по позиции							812,67
206	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,064	1	0,064			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					0,95232			355,65
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37,2	0,4	0,95232	373,46		355,65
	2 ЭМ								34,73
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0034714	1 378,33		4,78
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,002025	2 052,77		4,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0234317	1 092,93		25,61
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0483098	3,69		0,18
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								390,38
	ФОТ								355,65
	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			390,50
	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			217,66
		Всего по позиции							998,54
207	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП)	100 м	0,103	1	0,103			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					2,987			1 131,33
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	0,4	2,987	378,75		1 131,33
	2 ЭМ								104,13
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0125701	1 378,33		17,33
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,0046556	2 052,77		9,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,0651784	1 092,93		71,24
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,6257355	3,69		8,00
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 235,46
	ФОТ								1 131,33
	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		122			1 360,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			814,56
		Всего по позиции							3 430,24
208	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,045	1	0,045			
	1 ОТ(ЗТ)					0,5985			192,82
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	13,3		0,5985	322,18		192,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							192,82
		ФОТ							192,82
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			173,54
	Пр/774-0100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			84,84
		Всего по позиции							451,20
209	999-9900	Строительный мусор	т	0,230218	1	0,230218		1,28	
		Всего по позиции							
210	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03	1 т груза	0,230218	1	0,230218	868,20	1,13	225,86
		Всего по позиции							225,86
211	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03	1 т груза	0,230218	1	0,230218	270,28	1,13	70,31
		Всего по позиции							70,31
		Итого по разделу 6 Демонтажные работы ИТП 2							11 664,52
Раздел 7. Монтажные работы ИТП 2									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
212	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления) 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	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,52			200,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		0,52	384,61		200,00
		4 М							13,85
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17	1,26	13,85
		Итого прямые затраты							213,85
		ФОТ							200,00
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							487,85
213	ТЦ_63.4.03.02_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер ТТН-01А	шт	1	1	1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
214	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 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	шт	3	1	3			
		1 ОТ(ЗТ)				3,09			1 188,44
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		3,09	384,61		1 188,44
		4 М							33,20
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126	209,13	1,26	33,20
		Итого прямые затраты							1 221,64
		ФОТ							1 188,44
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 849,80
215	ТЦ_63.4.03.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.25.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е	шт	2	1	2	1 913,59		3 827,18
		Всего по позиции							3 827,18
216	ТЦ_63.4.03.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.2.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	1	1	1	1 863,22		1 863,22
		Всего по позиции							1 863,22
217	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) 507/лр п.6.7.1 ОЭП=1,15; 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	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				14,95			5 387,38
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	13	1,15	14,95	360,36		5 387,38
		2 ЭМ							220,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,4125	0,070625	2 052,77		144,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	1,4125	0,042375	1 092,93		46,31
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,52	1,4125	0,7345	40,40		29,67
		4 М							526,11
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00039		0,00039	171 097,64	1,26	84,08
	01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00127		0,00127	73 263,52	1,26	117,24
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,07	227,94	1,26	20,10
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014		0,014	5 565,53	1,26	98,18
	08.4.01.01-0022	Детали анкерные с резьбой из прямых или пугтых круглых стержней	т	0,0022		0,0022	74 498,42	1,26	206,51
		Итого прямые затраты							6 134,45
		ФОТ							5 387,38
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			5 915,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 297,08
		Всего по позиции							15 346,87
218	ТЦ_68.1.03.00_38_381003057 7_07.06.2023_01 КА п.18.1	Насос Wilo TOP-S 50/10, 400В, EM (2165532)	шт	2	1	2	94 038,47		188 076,94
		Всего по позиции							188 076,94
219	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг 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	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,56			599,99
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,56		1,56	384,61		599,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								11,07
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042			0,042	209,13	1,26	11,07
	Итого прямые затраты								611,06
	ФОТ								599,99
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91			91			545,99
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46			276,00
	Всего по позиции								1 433,05
220	ТЦ 68.1.03.00_38_381145751 6_08.06.2023_01 КА п.28.1	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	шт	2	1	2	13 898,13		27 796,26
	Всего по позиции								27 796,26
221	4-22/4910 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Резьба стальная д32мм	шт.	2	1	2	29,17	1,26	73,51
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								73,51
222	ГЭСН18-05-002-03 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 шт	0,2	1	0,2			
	1 ОТ(ЗТ)						2,392		861,98
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,4	1,15			2,392	360,36	861,98
	2 ЭМ								62,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)		0,008475	2 052,77		17,40
	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)		0,81925	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
223	4-22/3261 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду50 Ру10	шт.	2	1	2	1 695,00	1,26	4 019,40
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								4 019,40
224	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	1	2	509,32	1,26	1 283,49
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								1 283,49
225	ГЭСНм11-02-001-01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2			
	1 ОТ(ЗТ)						2,06		792,30
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03				2,06	384,61	792,30
	4 М								22,13
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042			0,084	209,13	1,26	22,13
	Итого прямые затраты								814,43
	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								1 899,88
226	ТЦ 62.1.04.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	2	1	2	955,50		1 911,00
	Всего по позиции								1 911,00
227	4-22/5079 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Переходник латунный 40-32	шт.	2	1	2	216,67	1,26	546,01
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								546,01
228	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	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	2	1 380,15	1,26	3 477,98
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								3 477,98
229	ГЭСНм12-12-003-02 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)						4,4		1 643,22
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,4				4,4	373,46	1 643,22
	2 ЭМ								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
	4 М								17,23
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06			0,06	227,94	1,26	17,23
	Итого прямые затраты								1 695,03
	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			755,88
	Всего по позиции								3 946,24
230	ТЦ 68.3.01.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	1	1	1	61 252,54		61 252,54
	Всего по позиции								61 252,54
231	ТЦ 18.1.06.03_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.30.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду40 Kv5=25	шт	1	1	1	26 229,30	1,26	33 048,92
	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								33 048,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232	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 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	компл	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
233	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1	1			1 184,60
			чел.-ч	3,08		3,08	384,61		1 184,60
									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
234	ТИЛ 18.1.11.01_38_384901390 4.03.04.2023_01 КА п.6.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25 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	шт	1	1	1	91 330,80	1,26	115 076,81
		Всего по позиции							115 076,81
235	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 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	компл	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
236	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт	1	1	1			1 184,60
			чел.-ч	3,08		3,08	384,61		1 184,60
									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
237	ТЦ 63.4.03.02_77_770567438 О 1_08.06.2023_01 КА п.14.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	шт	1	1	1	85 364,07		85 364,07
		Всего по позиции							85 364,07
238	ТЦ 69.3.02.00_77_770567438 О 1_07.06.2023_01 КА п.31.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.C (065-4391R)	шт	1	1	1	74 673,11		74 673,11
		Всего по позиции							74 673,11
239	ФССЦ-23.8.03.11-0676 О 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции	компл.	2	1	2	383,81		767,62
		Всего по позиции							767,62
КИП									
240	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых 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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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	компл	12	1	12			
		1 ОТ(3Т)					4,278		1 559,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,15	4,278	364,54		1 559,50
		4 М							317,21
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		1,4784	112,58	1,26	209,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,12	267,77	1,26	40,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,24	149,15	1,26	45,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертьх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00012	144 904,55	1,26	21,91
		Итого прямые затраты							1 876,71
		ФОТ							1 559,50
		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
241	ТЦ 63.4.05.00_38_384901390 О 4.03.04.2023_01 КА п.6.1	Термометр ТТЖ-М	шт	12	1	12	277,97		3 335,64
		Всего по позиции							3 335,64
242	4-22/3948 4 кв.2022	Оправа термометра прямая, угловая 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.	12	1	12	628,33	1,26	9 500,35
		Всего по позиции							9 500,35
243	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20 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	12	1	12	135,23	1,26	2 044,68
		Всего по позиции							2 044,68
244	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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	компл	14	1	14			
		1 ОТ(3Т)					3,542		1 362,29
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	3,542	384,61		1 362,29
		4 М							125,41
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,14	267,77	1,26	47,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,28	149,15	1,26	52,62
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертьх красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00014	144 904,55	1,26	25,56
		Итого прямые затраты							1 487,70
		ФОТ							1 362,29
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 495,79
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			833,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							3 817,21
245	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.	14	1	14	908,33	1,26	16 022,94
	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							16 022,94
246	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт	18	1	16	1 380,15	1,26	27 823,82
	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							27 823,82
247	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная Д15мм	шт.	14	1	14	13,33	1,26	235,14
	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							235,14
248	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.	11	1	11	25,00	1,26	346,50
	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							346,50
Трубопроводная арматура									
249	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	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)							
	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)					8,234		2 967,20
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15		8,234	360,36	2 967,20
		2 ЭМ							314,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	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)	0,0565		1 092,93	61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2	1,4125 (1,25*1,13)	3,39		40,40	136,96
		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	646,02
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,002		171 097,64	431,17
		Итого прямые затраты							4 359,08
		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							9 433,00
250	4-22/3291 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.	2	1	2	10 324,00	1,26	26 016,48
	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							26 016,48
251	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	4	1	4	827,03	1,26	4 168,23
	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							4 168,23
252	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.	2	1	2	28,33	1,26	71,39
	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							71,39
253	ГЭСН18-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	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)							
	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)					5,98		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)	0,0565		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	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
254	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	13 813,51	1,26	34 810,05
	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							34 810,05
255	ФССЦ-23.8.03.11-0698 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	1 169,85	1,26	5 896,04
	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							5 896,04
256	ГЭСН18-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	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)							
	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)					1,6905		595,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	1,26	30,18
	Итого прямые затраты								676,09
	ФОТ								595,06
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр 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/лр 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
257	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	1	1	8 948,60	1,26	11 275,11
	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							
	Всего по позиции								11 275,11
258	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	1	2	847,92	1,26	2 136,76
	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							
	Всего по позиции								2 136,76
259	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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) ОЭП=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)					1,6905			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	1,26	30,18
	Итого прямые затраты								676,09
	ФОТ								595,06
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр 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/лр 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
260	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	1	1	7 724,02	1,26	9 732,27
	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							
	Всего по позиции								9 732,27
261	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	1	2	488,30	1,26	1 230,52
	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							
	Всего по позиции								1 230,52
262	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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) ОЭП=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)					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
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр 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
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр 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
263	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	6	1	6	4 679,35	1,26	35 375,89
	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							
	Всего по позиции								35 375,89
264	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	12	1	12	1 169,85	1,26	17 688,13
	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							
	Всего по позиции								17 688,13
265	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	5	1	5			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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) ОЭП=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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			3 266,86
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
266	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.10.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	2	1	2	2 677,50	1,26	6 747,30
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 747,30
267	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	компл	4	1	4	488,30	1,26	2 461,03
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 461,03
268	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.11.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт	3	1	3	3 527,50	1,26	13 333,95
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							13 333,95
269	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	компл	6	1	6	847,92	1,26	6 410,28
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 410,28
270	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	2	1	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)							
		507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		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 льняной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	4,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мулия, 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
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	118	0,9	106,2			722,22
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9			427,76
		Всего по позиции							1 848,85
271	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	2	1	2	753,93	1,26	1 899,90
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 899,90
272	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.	2	1	2	13,33	1,26	33,59
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							33,59
273	4-22/4795 4 кв.2022	Боченок стальной Ду15	шт.	2	1	2	25,00	1,26	63,00
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							63,00
274	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	10	1	10			
		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)							
		507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		1 ОТ(ЗТ)				12,305			4 331,36
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	12,305	352,00		4 331,36
		4 М							154,83
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,122	267,77	1,26	41,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мулия, сурик железный	кг	0,03		0,3	149,15	1,26	56,38
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,122	372,70	1,26	57,29
		Итого прямые затраты							4 486,19
		ФОТ							4 331,36
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	118	0,9	106,2			4 599,90
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9			2 724,43
		Всего по позиции							11 810,62
275	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10	1	10	1 614,20	1,26	20 338,92
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							20 338,92
276	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм	шт.	10	1	10	25,00	1,26	315,00
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							315,00
277	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	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)							
		507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		1 ОТ(ЗТ)				2,99			1 052,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,6	1,15	2,99	352,00		1 052,48
	2 ЭМ								115,30
	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
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	2 052,77		29,00
	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	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,889875	40,40		35,95
	4 М								71,14
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00033		0,00033	171 097,64	1,26	71,14
	Итого прямые затраты								1 238,92
	ФОТ								1 052,48
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			1 155,62
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			644,12
	Всего по позиции								3 038,66
278	ФССЦ-18.1.04.06-0004 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	19 690,17	1,26	24 809,61
	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							
	Всего по позиции								24 809,61
279	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	2	1	2	827,03	1,26	2 084,12
	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							
	Всего по позиции								2 084,12
280	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	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) 507/пр п.6.7.1 ОЭП=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)						6,762		2 380,22
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	6,762	352,00		2 380,22
	2 ЭМ								203,39
	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	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	1,9775	40,40		79,89
	4 М								606,53
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008	9 196,71	1,26	92,70
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00056	171 097,64	1,26	120,73
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,0011		0,0044	70 906,29	1,26	393,10
	Итого прямые затраты								3 190,14
	ФОТ								2 380,22
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			2 613,48
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			1 456,69
	Всего по позиции								7 260,31
281	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	12 058,24	1,26	15 193,38
	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							
	Всего по позиции								15 193,38
282	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	509,32	1,26	1 283,49
	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							
	Всего по позиции								1 283,49
283	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	11 568,92	1,26	14 576,84
	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							
	Всего по позиции								14 576,84
284	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
	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							
	Всего по позиции								1 022,84
285	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	43 604,05	1,26	54 941,10
	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							
	Всего по позиции								54 941,10
286	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	компл.	2	1	2	488,30	1,26	1 230,52
	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							
	Всего по позиции								1 230,52
287	ФССЦ-18.1.06.01-1016 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	40 259,94	1,26	50 727,52
	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							
	Всего по позиции								50 727,52
288	ФССЦ-23.8.03.11-0692 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл.	2	1	2	431,91	1,26	1 088,41
	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							
	Всего по позиции								1 088,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
289	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0045 Electroды сварочные Э42А, диаметр 5 мм 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт	1	1	1				
						1,6905			595,06	
			чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00		595,06	
									35,41	
			маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44	
			маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,494375	40,40		19,97	
									154,90	
			1000 шт	0,002		0,002	9 196,71	1,26	23,18	
			т	0,00014		0,00014	171 097,64	1,26	30,18	
			т	0,0011		0,0011	73 263,52	1,26	101,54	
									785,37	
									595,06	
									653,38	
									364,18	
									1 802,93	
290	ФССЦ-18.1.06.01-1014 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм 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	1	1	38 690,79	1,26	48 750,40	
									48 750,40	
291	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм 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	компл	2	1	2	314,15	1,26	791,66	
									791,66	
292	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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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, мухля, 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 Всего по позиции	шт	1	1	1				
						0,966			340,03	
			чел.-ч	0,84	1,15	0,966	352,00		340,03	
									9,41	
			кг	0,007		0,007	267,77	1,26	2,36	
			кг	0,02		0,02	149,15	1,26	3,76	
			кг	0,007		0,007	372,70	1,26	3,29	
									349,44	
									340,03	
									361,11	
									213,88	
									924,43	
293	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар УГ.1831.Н.04 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	1	1	1 085,00	1,26	1 367,10	
									1 367,10	
294	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм 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	1	1	13,33	1,26	16,80	
									16,80	
Трубопровод										
295	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 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) 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м	0,059	1	0,059				
						4,919125			1 863,12	
			чел.-ч	72,5	1,15	4,919125	378,75		1 863,12	
									186,37	
			маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0225011	1 378,33		31,01	
			маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0083338	2 052,77		17,11	
			маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,1166725	1 092,93		127,51	
			маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	2,9101455	3,69		10,74	
									80,36	
			м3	0,61		0,03599	1 076,59	1,26	48,82	
			м3	0,67		0,03953	152,39	1,26	7,59	
			м3	7,03		0,41477	14,40	1,26	7,53	
			т	0,0005		0,0000295	118 022,25	1,26	4,39	
			кг	0,0251		0,0014809	32,02	1,26	0,06	
			м3	0,021		0,001239	7 665,38	1,26	11,97	
									2 129,85	
									1 863,12	
									2 045,71	
									1 140,23	
									5 315,79	
296	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм 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	м	5,9	1	5,9	467,29	1,26	3 473,83	
									3 473,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
297	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод круглого, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8	1	8	375,30	1,26	3 783,02
		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							3 783,02
298	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45	шт.	8	1	8	66,67	1,26	672,03
		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							672,03
299	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,59	1	0,59			
		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)							
		507/п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					0,943115		362,73
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,39	1,15		0,943115	384,61	362,73
		2 ЭМ							23,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,06667		3,69	0,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,69	1,4125 (1,25*1,13)	0,5750288		40,40	23,23
		4 М							182,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,026078		152,39	1,26
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,791063		75,56	1,26
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные З50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,044073		122,13	1,26
		Итого прямые затраты							568,52
		ФОТ							362,73
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			398,28
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			221,99
		Всего по позиции							1 188,79
300	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,041	1	0,041			
		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)							
		507/п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					2,607395		987,55
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15		2,607395	378,75	987,55
		2 ЭМ							76,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,0069495		1 378,33	9,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0040539		2 052,77	8,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0503839		1 092,93	55,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	1,0679065		3,69	3,94
		4 М							27,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01312		1 076,59	1,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,01435		152,39	1,26
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,11275		14,40	1,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000082		118 022,25	1,26
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0004059		32,02	1,26
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000328		7 665,38	1,26
		Итого прямые затраты							1 091,48
		ФОТ							987,55
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 084,33
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			604,38
		Всего по позиции							2 780,19
301	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	м	4,1	1	4,1	282,55	1,26	1 511,31
		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							1 511,31
302	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20	шт.	6	1	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							1 562,73
303	4-22/4874 4 кв.2022	Переход стальной d 57*32	шт.	4	1	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							147,02
304	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,41	1	0,41			
		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)							
		507/п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					0,325335		125,13
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15		0,325335	384,61	125,13
		2 ЭМ							4,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0347475		3,69	0,13
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,1042425		40,40	4,21
		4 М							34,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004797		152,39	1,26
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,330706		75,56	1,26
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные З50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,015293		122,13	1,26
		Итого прямые затраты							164,23
		ФОТ							125,13
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			137,39
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			76,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							378,20
305	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,02	1	0,02			
		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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)				0,6831			255,11
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	0,6831	373,46		255,11
		2 ЭМ							18,11
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,00226	1 378,33		3,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0019775	2 052,77		4,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0098875	1 092,93		10,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0324875	3,69		0,12
		4 М							9,08
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000026	868 992,62	1,26	2,85
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00562	152,39	1,26	1,08
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,0352	14,40	1,26	0,64
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0012	267,77	1,26	0,40
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000034	118 022,25	1,26	0,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000126	32,02	1,26	0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,44		0,0088	149,15	1,26	1,65
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000106	144 904,55	1,26	1,94
		Итого прямые затраты							282,30
		ФОТ							255,11
		При/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			280,11
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			156,13
		Всего по позиции							718,54
306	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2	1	2	242,96	1,26	612,26
		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							612,26
307	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,2	1	0,2			
		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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)				0,1587			61,04
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,1587	384,61		61,04
		2 ЭМ							2,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695	3,69		0,06
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,05085	40,40		2,05
		4 М							16,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,00234	152,39	1,26	0,45
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,16132	75,56	1,26	15,36
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,00746	122,13	1,26	1,15
		Итого прямые затраты							80,11
		ФОТ							61,04
		При/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			67,02
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			37,36
		Всего по позиции							184,49
308	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45	шт.	1	1	1	145,83	1,26	183,75
		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							183,75
309	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25	шт.	2	1	2	27,50	1,26	69,30
		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							69,30
310	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	м	0,4	1	0,4	82,43	1,26	41,54
		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							41,54
311	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	м	0,4	1	0,4	151,29	1,26	76,25
		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							
		Всего по позиции							76,25
312	4-22/4908 3 кв.2022	Резьба стальная d25мм	шт.	12	1	12	25,00	1,26	378,00
		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							378,00
313	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25	шт.	2	1	2	90,00	1,26	226,80
		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							226,80
314	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	м	0,4	1	0,4	195,54	1,26	98,55
		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							98,55
315	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,073	1	0,073			
		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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,28								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,4205895	451,22			189,78
	2 ЭМ				0,4205895				189,78
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,1546688	309,46			47,86
	4 М								47,86
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,073	14,40	1,26		2,77
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00146	267,77	1,26		1,32
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05		0,00365	149,15	1,26		0,49
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000015	144 904,55	1,26		0,69
	Итого прямые затраты								240,41
	ФОТ								189,78
	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				208,38
	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				116,15
	Всего по позиции								
	564,94								
316	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,059	1	0,059			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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=1,28								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,3399285	451,22			153,38
	2 ЭМ				0,3399285				153,38
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,1250063	309,46			38,68
	4 М								38,68
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,2242	14,40	1,26		5,24
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00118	267,77	1,26		4,07
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05		0,00295	149,15	1,26		0,40
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012	144 904,55	1,26		0,55
	Итого прямые затраты								0,22
	ФОТ								197,30
	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				153,38
	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				168,41
	Всего по позиции								
	459,58								
317	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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=1,28								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	1,15	5,129	384,61			1 972,66
	2 ЭМ				5,129				1 972,66
	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			42,53
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69			15,44
	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			2,55
	4 М								24,54
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26		280,14
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26		11,39
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26		7,10
	23.3.06.02-0005 Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	454,98	1,26		32,34
	Итого прямые затраты								229,31
	ФОТ								2 295,33
	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				1 972,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				2 165,98
	Всего по позиции								
	5 668,58								
318	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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=1,28								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	1,15	6,486	373,46			2 422,26
	2 ЭМ				6,486				2 422,26
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33			70,05
	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			19,47
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,4125 (1,25*1,13)	0,861625	3,69			15,44
	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			3,18
	4 М								31,96
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	9 196,71	1,26		317,65
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	1 076,59	1,26		11,59
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	152,39	1,26		14,24
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	171 097,64	1,26		8,06
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006	70 906,29	1,26		43,12
	Всего по позиции								
	53,61								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23.03.02-0030	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							2 809,96
		ФОТ							2 422,26
	При/812-016.0-3, Приказ № 812/п/р 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
	При/774-016.0, Приказ № 774/п/р 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							6 952,02
319	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/п/р 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)							
	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)					-3,381			-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							-1 595,07
		ФОТ							-1 190,11
	При/812-016.0-3, Приказ № 812/п/р 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
	При/774-016.0, Приказ № 774/п/р 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
320	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	4	1	4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/п/р 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)							
	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)					30,636			11 441,32
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,68	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								2 342,28
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	15 061,98	1,26	75,91
	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
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0056	70 906,29	1,26	500,31
	23.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,6	582,95	1,26	1 175,23
		Итого прямые затраты							14 264,74
		ФОТ							11 441,32
	При/812-016.0-3, Приказ № 812/п/р от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 562,57
	При/774-016.0, Приказ № 774/п/р от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							33 829,40
321	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-4	1	-4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/п/р 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)							
	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)					-11,96			-4 209,92
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	-11,96		352,00		-4 209,92
	2 ЭМ								-461,16
	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	0,02	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)	-3,5595	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	15 061,98	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
	При/812-016.0-3, Приказ № 812/п/р от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-4 622,49
	При/774-016.0, Приказ № 774/п/р от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 046,18
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Ф-021 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 2 ЭМ 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.5.09.02-0002 Кислота нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,0379	1	0,0379			
							0,25458		105,08
			чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,25458	412,75		105,08
									2,32
			маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005353	1 427,42		0,76
			маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005353	1 082,93		0,59
			маш.час	1,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,0599578	16,24		0,97
			т	0,0015		0,0000569	210 823,96	1,26	15,10
									15,10
									122,50
									105,08
			%	95	0,9	85,5			89,84
			%	51	0,85	43,35			45,55
		Всего по позиции							257,89
323	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый 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	кг	0,9323	1	0,9323	1 218,35	1,26	1 431,19
		Всего по позиции							1 431,19
324	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	10 м	1,2	1	1,2			
			чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	3,3396	384,61		1 284,44
						3,3396			1 284,44
			маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)	0,42375	1 092,93		467,47
			маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)	0,66105	6,57		463,13
									4,34
									0,00
									1 751,91
			%	98	0,9	88,2			1 284,44
			%	55	0,85	46,75			1 132,88
		Всего по позиции							600,48
									3 485,27
325	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм 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	10 м	0,649	1	0,649	11 312,00	1,26	9 250,27
		Всего по позиции							9 250,27
326	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм 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	10 м	0,451	1	0,451	8 371,20	1,26	4 757,02
		Всего по позиции							4 757,02
327	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм 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	10 м	0,22	1	0,22	4 993,71	1,26	1 384,26
		Всего по позиции							1 384,26
328	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 раск.; 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 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные 91.21.19-031 Станки сверлильные 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ 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	т	0,043732	1	0,043732			
							5,68516		2 072,47
			чел.-ч	130		5,68516	364,54		2 072,47
			маш.час	0,5	1,13	0,0247086	2 052,77		625,22
			маш.час	1,37	1,13	0,0677015	39,90		50,72
			маш.час	0,5	1,13	0,0247086	1 141,00		2,70
			маш.час	43,4	1,13	2,1447047	243,87		28,19
			маш.час	0,9	1,13	0,0444754	3,69		523,03
			маш.час	0,8	1,13	0,0395337	429,15		0,16
			маш.час	2,4	1,13	0,1186012	29,08		16,97
									3,45
			м3	0,6		0,0262392	152,39	1,26	174,68
			кг	0,2		0,0087464	75,56	1,26	5,04
			т	0,019		0,0008309	161 239,26	1,26	0,83
									168,81
									2 872,37
									2 072,47
			%	91		91			1 885,95
			%	45		45			932,61
		Всего по позиции							6 690,93
329	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 50-50 мм 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	т	0,043732	1	0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73
		Всего по позиции							3 659,73
330	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой Ф-021 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 раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2	0,0232	1	0,0232			

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 раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					0,3116758			128,64
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64
	2 ЭМ								2,85
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 427,42		0,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 092,93		0,72
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.час	1,12	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0734048	16,24		1,19
	4 М								111,83
	14.4.01.01-0003 Грузовика ГФ-021		т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34
	14.5.09.02-0002 Кислота нефтяная, марка А		т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49
	Итого прямые затраты								243,32
	ФОТ								128,64
	Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			109,99
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			55,77
	Всего по позиции								409,08
	Итого по разделу 7 Монтажные работы ИТП 2								1 306 022,43
Раздел 8. Электромонтажные работы ИТП 2									
331	ГЭСНм08-03-599-10 применительно Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)						3,34		1 284,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	3,34			3,34	384,61	1 284,60
	2 ЭМ								71,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77		46,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70
	4 М								859,45
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
	20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие		1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36
	20.5.04.09-0001 Схемы ответвительные		100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03
	24.3.01.01-0002 Трубка полиолорвиниловая		кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89
	Итого прямые затраты								2 215,14
	ФОТ								1 284,60
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 258,91
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			655,15
	Всего по позиции								4 129,20
332	4-22/9203 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК	шт.	1	1	1	5 033,33	1,26	6 342,00
	Всего по позиции								6 342,00
333	ГЭСНм08-03-575-01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Прибор или аппарат	шт	4	1	4			
	1 ОТ(ЗТ)						4,12		1 584,59
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03			4,12	384,61	1 584,59
	4 М								61,21
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21
	Итого прямые затраты								1 645,80
	ФОТ								1 584,59
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			1 552,90
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			808,14
	Всего по позиции								4 006,84
334	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.22.3	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	1	1	1	195,45		195,45
	Всего по позиции								195,45
335	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт	1	1	1	180,67		180,67
	Всего по позиции								180,67
336	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	2	1	2	190,24		380,48
	Всего по позиции								380,48
337	ТЦ_25.2.01.08_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.27.3 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Клема винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	22	1	22	75,65	1,26	2 097,02
	Всего по позиции								2 097,02
338	ГЭСНм08-03-574-01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	1,13	1	1,13			
	1 ОТ(ЗТ)						17,4585		6 714,71
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	15,45			17,4585	384,61	6 714,71
	2 ЭМ								40,17
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96
	4 М								1 171,89
	01.3.01.02-0002 Вазелин технический		кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28
	01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный		кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81
	01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60
	01.7.20.04-0005 Нитки швейные		кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
	10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый, марка ПОС30		т	0,00008		0,0000904	1 853 991,70	1,26	211,18
	14.4.03.17-0101 Лак капрофольный КФ-965		т	0,0001		0,000113	187 193,21	1,26	26,65
	25.2.01.01-0001 Бирки-окоцеаватели		100 шт	1,02		1,1526	462,28	1,26	671,36
	Итого прямые затраты								7 926,77
	ФОТ								6 714,71
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			6 580,42
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			3 424,50
	Всего по позиции								17 931,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
339	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6) 4 М 01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 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	0,94	1	0,94			5 089,10 5 089,10 234,82 234,82 5 323,92 5 089,10 4 987,32 2 595,44 12 906,68
340	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	м	94	1	94	22,38	1,26	2 650,69 2 650,69
341	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Общее положение ТЕР-2000 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 Тальк молотый, сорт I 14.4.02.09-0001 Краска 20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6 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	0,515	1	0,515			2 775,85 2 775,85 364,54 23,89 12,72 70,41 11,23 2,30 1,66 41,01 14,21 1 118,93 1 011,91 991,67 516,07 2 626,67
342	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	1000 м	0,05151	1	0,05151	17 008,73	1,26	1 103,91 1 103,91
343	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	1000 м	0,00103	1	0,00103	44 223,04	1,26	57,39 57,39
344	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 Общее положение ТЕР-2000 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 Тальк 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	0,44	1	0,44			0,8052 0,8052 364,54 10,21 5,43 25,12 9,80 1,97 1,41 12,14 334,29 293,53 287,66 149,70 771,65
345	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ² Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	1000м	0,01751	1	0,01751	70 833,33	1,26	1 562,77 1 562,77
346	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм ² Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	1000м	0,00721	1	0,00721	87 500,00	1,26	794,90 794,90
347	ФССЦ-21.1.06.09-0100 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Всего по позиции	1000 м	0,0204	1	0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72 2 274,72
348	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Общее положение ТЕР-2000 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 Дюбели распорные полипропиленовые 20.1.02.14-0001 Серьга 20.2.09.13-0011 Муфты Итого прямые затраты	100 м	0,014	1	0,014			0,11984 0,11984 364,54 3,25 15,53 1,73 1,23 122,52 6,60 13,39 1,30 94,90 6,33 187,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							43,69
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			42,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,28
		Всего по позиции							253,05
349	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.	2	1	2	17,50	1,26	44,10
		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							44,10
350	ТЦ_20.2.04.04_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.28.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	0,05	1	0,05	10 772,90	1,26	678,69
		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							678,69
351	ТЦ_25.2.01.18_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.32.3	Упор торцевой ВТУ	шт	4	1	4	79,90	1,26	402,70
		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							402,70
352	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепез по краям) ИЭК	шт.	2	1	2	60,58	1,26	152,66
		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							152,66
353	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	1	0,05			
		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)				1,232			449,11
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		1,232	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
354	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	м	5	1	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.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							694,64
355	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)				5,2			2 027,25
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65		2,6	373,46		971,00
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65		2,6	406,25		1 056,25
		Итого прямые затраты							2 027,25
		ФОТ							2 027,25
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 520,44
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			729,81
		Всего по позиции							4 277,50
356	ГЭСНм01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт	4	1	4			
		1 ОТ(ЗТ)				4			2 577,56
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		2	501,66		1 003,32
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2	787,12		1 574,24
		Итого прямые затраты							2 577,56
		ФОТ							2 577,56
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 933,17
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			927,92
		Всего по позиции							5 438,65
357	ГЭСНм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08	1	0,08			
		1 ОТ(ЗТ)				1,0368			668,10
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,5184	501,66		260,06
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,5184	787,12		408,04
		Итого прямые затраты							668,10
		ФОТ							668,10
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			501,08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			240,52
		Всего по позиции							1 409,70
358	ГЭСНм01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,32			206,21
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		0,16	501,66		80,27
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16	787,12		125,94
		Итого прямые затраты							206,21
		ФОТ							206,21
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			154,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							435,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по разделу 8 Электромонтажные работы ИТП 2									75 188,36
Раздел 9. Дренажная система ИТП 2									
359	ГЭСН18-06-006-07 прим.	Установка ручных насосов	узел	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 1-3-3 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 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мурия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТО 205 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции									
			чел.-ч	6,14	1,15	7,061		343,36	2 424,46
			маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	2 052,77		166,05
			маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,08875	1 092,93		57,99
			кг	0,05		0,05	267,77	1,26	262,87
			т	0,00228		0,00228	73 263,52	1,26	16,87
			м3	0,0005		0,0005	5 565,53	1,26	210,47
			кг	0,09		0,09	149,15	1,26	3,51
			т	0,00005		0,00005	144 904,55	1,26	16,91
			т	0,00015		0,00015	137 460,08	1,26	9,13
			%	122	0,9	109,8			25,98
			%	72	0,85	61,2			2 873,38
									2 424,46
									2 662,06
									7 019,21
360	ТЦ 68.1.03.07_38_384901390 4.03.04.2023_01 КА п.7.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	1	1	1	3 908,85		3 908,85
		Всего по позиции							3 908,85
361	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	2	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мурия, 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, 812/лр от 21.12.2020 п.25 газопровода Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/лр от 11.12.2020 п.16 газопровода Всего по позиции									
			чел.-ч	1,07	1,15	2,461	352,00		866,27
			кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	866,27
			кг	0,03		0,06	149,15	1,26	30,97
			кг	0,0122		0,0244	372,70	1,26	8,23
			%	118	0,9	106,2			11,28
			%	74	0,85	62,9			11,46
									897,24
									866,27
									919,98
									544,88
									2 362,10
362	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	1	1	1	2 600,75	1,26	3 276,95
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									
									3 276,95
363	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	шт	1	1	1	2 569,67	1,26	3 237,78
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									
									3 237,78
364	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,2	1	0,2			
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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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) 1-3-8 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 напруги 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 полистиленовые, размер 10x40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции									
			чел.-ч	12,51	1,15	2,8773	364,54		1 048,89
			маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565	1 378,33		1 048,89
			маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		137,35
			маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695	1 092,93		7,79
			м3	1,3579		0,27158	14,40	1,26	111,03
			1000 шт	0,111		0,0222	768,97	1,26	18,53
			т	0,00211		0,000422	507 853,03	1,26	296,48
			%	122	0,9	109,8			21,51
			%	72	0,85	61,2			270,04
									1 482,72
									1 048,89
									1 151,68
									641,92
									3 276,32
365	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв.2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	20,5	1	20,5	175,42	1,26	4 531,10
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									
									4 531,10
366	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,12	1	0,12			
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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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								
	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 полистиленовые, размер 10x40 мм								
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	При/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,								
	812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								
	кондиционирование воздуха)								
	При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,								
	774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								
	кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								
367	ФССЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0	м	12,3	1	12,3	105,11	1,26	1 628,99
4 кв.2022	МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм								
	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								
368	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и	100 м	0,2	1	0,2			
	отопления из многослойных полипропиленовых труб, из								
	заранее собранных узлов, наружным 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)								
	507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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								
	91.10.09-011 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 полистиленовые, размер 10x40 мм								
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	При/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,								
	812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								
	кондиционирование воздуха)								
	При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,								
	774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и								
	кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								
369	ФССЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0	м	20,5	1	20,5	58,85	1,26	1 520,10
4 кв.2022	МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм								
	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								
370	ФССЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт	1	1	1	25,51	1,26	32,14
4 кв.2022	наружный диаметр 40x32 мм								
	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								
371	ФССЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40	шт	7	1	7	56,12	1,26	494,98
4 кв.2022	мм								
	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								
372	ФССЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40	шт	2	1	2	36,58	1,26	92,18
4 кв.2022	мм								
	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								
373	ФССЦ-24.3.05.16-0113	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт	16	1	16	20,40	1,26	411,26
4 кв.2022									
	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								
374	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-	шт	12	1	12	53,66	1,26	811,34
4 кв.2022	R), наружный диаметр 40мм								
	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								
375	ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-	шт	4	1	4	10,21	1,26	51,46
4 кв.2022	R), наружный диаметр 20 мм								
	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								
376	ФССЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с	шт	1	1	1	575,59	1,26	725,24
4 кв.2022	наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм,								
	размер резьбы 1"1/4								
	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								
377	ФССЦ-24.3.05.07-0119	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной	10 шт	0,8	1	0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
4 кв.2022	резьбой, разъемная диаметром: 32x1"								
	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								
378	ФССЦ-24.3.05.07-0112	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной	10 шт	0,2	1	0,2	1 555,87	1,26	392,08
4 кв.2022	резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"								
	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								
	Всего по позиции								
379	4-22/5066	Муфта латунная 32/40 хром	шт.	1	1	1	201,67	1,26	254,10
4 кв.2022									

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								254,10
380	4-22/4798 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Бочонок стальной Ду32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	54,17	1,26	68,25
	Всего по позиции								68,25
381	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 соединений чел.-ч %	0,44 2,86 122 72	1 1,15 0,9 0,85	0,44 1,44716 1,44716 61,2			572,71 572,71 572,71 628,84 350,50 1 552,05
382	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 соединений чел.-ч %	0,48 3,45 122 72	1 1,15 0,9 0,85	0,48 1,9044 1,9044 61,2			753,67 753,67 753,67 827,53 461,25 2 042,45
383	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 1 ОТ(ЗТ) 1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 соединений чел.-ч %	0,12 1,56 122 72	1 1,15 0,9 0,85	0,12 0,21528 0,21528 61,2			86,46 86,46 86,46 94,93 52,91 234,30
384	4-22/5079 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Переходник латунный 40-32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	216,67	1,26	273,00
	Всего по позиции								273,00
385	4-22/4798 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Бочонок стальной Ду32 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	54,17	1,26	68,25
	Всего по позиции								68,25
386	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049-3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт чел.-ч кг %	1 1,03 0,02 98 51	1 1,03 0,02 98 51	1 1,03 0,02 98 51			396,15 396,15 15,30 15,30 411,45 396,15 388,23 202,04 1 001,72
387	4-22/8634 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А С ИЭК Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	шт.	1	1	1	282,50	1,26	355,95
	Всего по позиции								355,95
388	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6) 4 М 01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 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 чел.-ч шт %	0,07 15,2 1,75 98 51	1 1,064 1,064 98 51	0,07 1,064 0,1225 98 51			378,98 378,98 17,49 17,49 396,47 378,98 371,40 193,28 961,15
389	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	м	7	1	7	22,38	1,26	197,39
	Всего по позиции								197,39
390	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 п.1.03	100 м	0,07	1	0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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
391	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м	0,00721	1	0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		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							643,49
392	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	0,11775	1	0,11775			
		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)				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 пильотные	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							23 559,68
393	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг)	т	0,11775	1	0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
		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							7 859,70
		Итого по разделу 9 Дренажная система ИТП 2							82 329,52
Раздел 10. ПНР ИТП 2									
394	ГЭСНп07-10-012-04	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 1 Гкал/ч (0,775)	система	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)				147,05			131 858,63
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	73,525		73,525	961,54		70 697,23
		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 10 ПНР ИТП 2							278 221,71
Раздел 11. Демонтажные работы ИТП 3									
395	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01			
		1 ОТ(ЗТ)				0,81			278,12
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	81		0,81	343,36		278,12
		Итого прямые затраты							278,12
		ФОТ							278,12
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			244,75
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			122,37
		Всего по позиции							645,24
396	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров	100 шт	0,02	1	0,02			
		1 ОТ(ЗТ)				0,0882			29,25
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,41		0,0882	331,65		29,25
		Итого прямые затраты							29,25
		ФОТ							29,25
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			25,74
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			12,87
		Всего по позиции							67,86
397	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров	100 шт	0,06	1	0,06			
		1 ОТ(ЗТ)				0,1386			45,97
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2,31		0,1386	331,65		45,97
		Итого прямые затраты							45,97
		ФОТ							45,97
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			40,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			20,23
	Всего по позиции								106,65
398	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм	10 шт	0,2	1	0,2			
	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 раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	571/лр п.84 табл.3								
	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)					0,828			298,38
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	13,8	0,3	0,828	360,36		298,38
	2 ЭМ								81,41
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2	0,339 (0,3*1,13)	0,01356	2 052,77		27,84
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,339 (0,3*1,13)	0,033222	1 092,93		36,31
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	6,3	0,339 (0,3*1,13)	0,42714	40,40		17,26
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								379,79
	ФОТ								298,38
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			327,62
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			182,61
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								890,02
399	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	571/лр п.83 табл.2								
	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)					2,208			795,67
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	13,8	0,4	2,208	360,36		795,67
	2 ЭМ								217,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2	0,452 (0,4*1,13)	0,03616	2 052,77		74,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,452 (0,4*1,13)	0,088592	1 092,93		96,82
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	6,3	0,452 (0,4*1,13)	1,13904	40,40		46,02
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 012,74
	ФОТ								795,67
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			873,65
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			486,95
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								2 373,34
400	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
	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 раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	571/лр п.84 табл.3								
	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)					1,092			393,51
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	1,092	360,36		393,51
	2 ЭМ								93,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	2 052,77		13,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,055596	1 092,93		60,76
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,46104	40,40		18,63
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								486,82
	ФОТ								393,51
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			432,07
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			240,83
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								1 159,72
401	ГЭСН18-06-007-02 прим.	Демонтаж кранов приварных диаметром: 32 мм	10 шт	0,1	1	0,1			
	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 раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	571/лр п.84 табл.3								
	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)					0,225			82,02
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	7,5	0,3	0,225	364,54		82,02
	2 ЭМ								15,18
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	0,339 (0,3*1,13)	0,001017	2 052,77		2,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	0,339 (0,3*1,13)	0,008475	1 092,93		9,26
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	2,8	0,339 (0,3*1,13)	0,09492	40,40		3,83
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								97,20
	ФОТ								82,02
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			90,06
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			50,20
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								237,46
402	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,031	1	0,031			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	571/лр п.83 табл.2								
	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)					0,36828			137,54
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	0,4	0,36828	373,46		137,54
	2 ЭМ								8,98
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,001121	1 378,33		1,55
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0009808	2 052,77		2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0049042	1 092,93		5,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0161138	3,69		0,06
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							146,52
		ФОТ							137,54
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			151,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			84,17
		Всего по позиции							381,71
403	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,101	1	0,101			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					1,50288			561,27
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37,2	0,4	1,50288	373,46		561,27
	2 ЭМ								54,80
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0054782	1 378,33		7,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0031956	2 052,77		6,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0369781	1 092,93		40,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0762388	3,69		0,28
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							616,07
		ФОТ							561,27
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			616,27
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			343,50
		Всего по позиции							1 575,84
404	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП)	100 м	0,02	1	0,02			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	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)					0,58			219,68
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	0,4	0,58	378,75		219,68
	2 ЭМ								20,21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0024408	1 378,33		3,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,000904	2 052,77		1,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,012656	1 092,93		13,83
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	0,3156768	3,69		1,16
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							239,89
		ФОТ							219,68
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			268,01
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			158,17
		Всего по позиции							666,07
405	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	100 м2	0,045	1	0,045			
	1 ОТ(ЗТ)					0,5985			192,82
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)		чел.-ч	13,3		0,5985	322,18		192,82
		Итого прямые затраты							192,82
		ФОТ							192,82
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			173,54
	Пр/774-0100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			84,84
		Всего по позиции							451,20
406	999-9900	Строительный мусор	т	0,165612	1	0,165612		1,26	
		Всего по позиции							
407	ФССЦлг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20	1 т груза	0,165612	1	0,165612	868,20	1,13	162,48
	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							
		Всего по позиции							162,48
408	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	1 т груза	0,165612	1	0,165612	270,28	1,13	50,58
	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							
		Всего по позиции							50,58
		Итого по разделу 11 Демонтажные работы ИТП 3							8 768,17
Раздел 12. Монтажные работы ИТП 3									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
409	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления)	шт	1	1	1			
	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)					0,52			200,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,52		0,52	384,61		200,00
	4 М								13,85
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17	1,26	13,85
		Итого прямые затраты							213,85
		ФОТ							200,00
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							487,85
410	ТЦ 63.4.03.02_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер TTR-01A	шт	1	1	1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
411	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	3	1	3			
	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)				3,09			1 188,44
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		3,09	384,61		1 188,44
	4 М								33,20
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126	209,13	1,26	33,20
		Итого прямые затраты							1 221,64
		ФОТ							1 188,44
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 849,80
412	ТЦ 63.4.03.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.25.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-Е	шт	2	1	2	1 913,59		3 827,18
		Всего по позиции							3 827,18
413	ТЦ 63.4.03.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.2.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	1	1	1	1 863,22		1 863,22
		Всего по позиции							1 863,22
414	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт	1	1	1			
	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)				4,12			1 584,59
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		4,12	384,61		1 584,59
	4 М								34,43
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,059		0,059	314,17	1,26	23,36
		Итого прямые затраты							1 619,02
		ФОТ							1 584,59
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 441,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			728,91
		Всего по позиции							3 789,91
415	ТЦ 68.1.03.00_38_381003057 7_07.06.2023_01 КА п.16.1	Насос циркуляционный WILO TOP-S 30/10 EM PN6/10	шт	2	1	2	48 014,75		96 029,50
		Всего по позиции							96 029,50
416	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 6 кг	шт	1	1	1			
	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)				3,08			1 184,60
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08		3,08	384,61		1 184,60
	4 М								29,68
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,047		0,047	314,17	1,26	18,61
		Итого прямые затраты							1 214,28
		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							2 837,19
417	ТЦ 68.1.03.07_38_381145751 6_07.06.2023_01 КА п.29.1	Насос циркуляционный UPS 25-40 (1*230V) гайки в комплекте	шт	2	1	2	15 635,40		31 270,80
		Всего по позиции							31 270,80
418	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм	шт.	2	1	2	25,00	1,26	63,00
	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								63,00
		Всего по позиции							63,00
419	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2			
	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)				2,06			792,30
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
	4 М								22,13
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13	1,26	22,13
		Итого прямые затраты							814,43
		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							1 899,88
420	ТЦ 62.1.04.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	2	1	2	955,50		1 911,00
		Всего по позиции							1 911,00
421	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.	2	1	2	216,67	1,26	546,01
	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								546,01
		Всего по позиции							546,01
422	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт	2	1	2	1 380,16	1,26	3 477,98
	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								3 477,98
		Всего по позиции							3 477,98
423	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	1	1	1			
	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)				4,4			1 643,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	4,4		4,4	373,46		1 643,22
	2 ЭМ								28,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,023	1,13	0,02599	1 092,93		28,41
	4 М								11,49
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,04		0,04	227,94	1,26	11,49
	Итого прямые затраты								1 683,12
	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			755,88
	Всего по позиции								3 934,33
424	ТЦ_18.1.06.03_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.15.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	шт	1	1	1	20 116,25	1,26	25 345,22
	Всего по позиции								25 345,22
425	ТЦ_69.3.01.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	1	1	1	61 252,54		61 252,54
	Всего по позиции								61 252,54
426	ФССЦ-23.8.03.11-0674 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл	2	1	2	312,53	1,26	787,58
	Всего по позиции								787,58
427	ГЭСНм11-02-002-02 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			1 184,60
			чел.-ч	3,08		3,08	384,61		1 184,60
									1 184,60
			%	91		91			1 077,99
			%	46		46			544,92
	Всего по позиции								2 807,51
428	ТЦ_18.1.11.01_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.12.1 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.2-32-16	шт	1	1	1	92 895,98	1,26	117 048,93
	Всего по позиции								117 048,93
429	ФССЦ-23.8.03.11-0675 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл	2	1	2	383,81	1,26	967,20
	Всего по позиции								967,20
430	ГЭСНм11-02-001-02 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			599,99
			чел.-ч	1,56		1,56	384,61		599,99
			кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
									611,06
			%	91		91			599,99
			%	46		46			545,99
	Всего по позиции								1 433,05
431	ТЦ_63.4.03.02_77_771729192 7_14.06.2023_01 КА п.13.3	Регулятор температуры AVTB Ду15 Danfoss 003N2252	шт	1	1	1	36 916,92		36 916,92
	Всего по позиции								36 916,92
432	ФССЦ-23.8.03.06-0001 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	106,57	1,26	268,56
	Всего по позиции								268,56
433	4-22/4904 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Резьба стальная d15мм	шт.	2	1	2	13,33	1,26	33,59
	Всего по позиции								33,59
КИП									
434	ГЭСН18-07-001-04 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 4 М 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	Установка термометров в опрессованных и угловых	компл	12	1	12			1 559,50
			чел.-ч	0,31	1,15	4,278	364,54		1 559,50
			л	0,1232		1,4784	112,58	1,26	317,21
			кг	0,01		0,12	267,77	1,26	209,71
			кг	0,02		0,24	149,15	1,26	40,49
			т	0,00001		0,00012	144 904,55	1,26	45,10
									21,91
									1 876,71
			%	122	0,9	109,8			1 559,50
			%	72	0,85	61,2			1 712,33
	Всего по позиции								954,41
	Всего по позиции								4 543,46
435	ТЦ_63.4.05.00_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.6.1	Термометр ТТЖ-М	шт	12	1	12	277,97		3 335,64
	Всего по позиции								3 335,64
436	4-22/3948 4 кв.2022 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Оправа термометра прямая, угловая	шт.	12	1	12	628,33	1,26	9 500,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							9 500,35
437	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20	шт	12	1	12	135,23	1,26	2 044,68
	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							2 044,68
438	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	14	1	14			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)							
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	3,542	384,61		1 362,29
	4 М								125,41
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,14	267,77	1,26	47,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,02		0,28	149,15	1,26	52,62
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00014	144 904,55	1,26	25,56
		Итого прямые затраты							1 487,70
		ФОТ							1 362,29
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 495,79
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			833,72
		Всего по позиции							3 817,21
439	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.	14	1	14	908,33	1,26	16 022,94
	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							16 022,94
440	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	1	16	1 380,15	1,26	27 823,82
	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							27 823,82
441	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.	14	1	14	13,33	1,26	235,14
	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							235,14
442	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.	11	1	11	25,00	1,26	346,50
	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							346,50
Трубопроводная арматура									
443	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)					8,234		2 967,20
	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15	8,234	360,36		2 967,20
	2 ЭМ								314,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	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)	0,0565	1 092,93		61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2	1,4125 (1,25*1,13)	3,39	40,40		136,96
	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							4 359,08
		ФОТ							2 967,20
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр 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/лр 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							9 433,00
444	4-22/3291 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.	2	1	2	10 324,00	1,26	26 016,48
	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							26 016,48
445	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	4	1	4	827,03	1,26	4 168,23
	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							4 168,23
446	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.	2	1	2	28,33	1,26	71,39
	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							71,39
447	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилялей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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)							
	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)					5,98		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)	0,0565	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							2 477,82
		ФОТ							2 104,96
	При/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
	При/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
448	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	13 813,51	1,26	34 810,05
	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							
		Всего по позиции							34 810,05
449	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	1 169,85	1,26	5 896,04
	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							
		Всего по позиции							5 896,04
450	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1			
	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)							
	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)					1,6905		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	1,26	30,18
		Итого прямые затраты							676,09
		ФОТ							595,06
	При/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
	При/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
451	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	1	1	8 948,50	1,26	11 275,11
	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							
		Всего по позиции							11 275,11
452	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	компл	2	1	2	847,92	1,26	2 136,76
	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							
		Всего по позиции							2 136,76
453	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	509,32	1,26	1 283,49
	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							
		Всего по позиции							1 283,49
454	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1			
	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)							
	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)					1,6905		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	1,26	30,18
		Итого прямые затраты							676,09
		ФОТ							595,06
	При/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
	При/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
455	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	1	1	7 724,02	1,26	9 732,27
	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							
		Всего по позиции							9 732,27
456	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	компл	2	1	2	488,30	1,26	1 230,62
	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							
		Всего по позиции							1 230,62
457	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6			
	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)							
	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)					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

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)	0,1695	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
	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			6 933,74
	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			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
458	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШЦ.Ф.680/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт	6	1	6	4 679,35	1,26	35 375,89
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							35 375,89
459	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	12	1	12	1 169,85	1,26	17 688,13
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							17 688,13
460	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	5	1	5			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		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
	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			3 266,86
	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			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
461	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.10.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	2	1	2	2 677,50	1,26	6 747,30
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 747,30
462	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	компл	4	1	4	488,30	1,26	2 461,03
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 461,03
463	ТЦ_18.1.09.07_38_380814880 7_07.06.2023_01 КА п.11.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт	3	1	3	3 527,50	1,26	13 333,95
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							13 333,95
464	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	компл	6	1	6	847,92	1,26	6 410,28
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							6 410,28
465	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	2	1	2			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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							
		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 льняной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	4,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мурия, 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
	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			722,22
	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			427,76
		Всего по позиции							1 848,85
466	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	2	1	2	753,93	1,26	1 899,90
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 899,90
467	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.	2	1	2	13,33	1,26	33,59
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							33,59
468	4-22/4795 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду15	шт.	2	1	2	25,00	1,26	63,00
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							63,00
469	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	10	1	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					12,305			4 331,36
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	12,305	352,00			4 331,36
	4 М						352,00		154,83
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,122	267,77	1,26		41,16
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,3	149,15	1,26		56,38
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,122	372,70	1,26		57,29
	Итого прямые затраты								4 486,19
	ФОТ								4 331,36
	При812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/лр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	118	0,9	106,2				4 599,90
	При774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/лр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9				2 724,43
	Всего по позиции								11 810,52
470	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт	10	1	10	1 614,20	1,26	20 338,92
	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								20 338,92
471	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм	шт.	10	1	10	25,00	1,26	315,00
	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								315,00
472	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					2,99			1 052,48
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	2,99	352,00			1 052,48
	2 ЭМ						352,00		115,30
	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
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	2 052,77			29,00
	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	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,889875	40,40			35,95
	4 М								294,04
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,002	15 061,98	1,26		37,96
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033	171 097,64	1,26		71,14
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		0,00207	70 906,29	1,26		184,94
	Итого прямые затраты								1 461,82
	ФОТ								1 052,48
	При812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				1 155,62
	При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				644,12
	Всего по позиции								3 261,56
473	ФССЦ-18.1.04.06-0004 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	19 690,17	1,26	24 809,61
	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								24 809,61
474	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.	2	1	2	827,03	1,26	2 084,12
	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								2 084,12
475	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3	1	3			
	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					5,0715			1 785,17
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715	352,00			1 785,17
	2 ЭМ						352,00		152,55
	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			92,63
	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			59,92
	4 М								90,54
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042	171 097,64	1,26		90,54
	Итого прямые затраты								2 028,26
	ФОТ								1 785,17
	При812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				1 960,12
	При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 092,52
	Всего по позиции								6 080,90
476	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	12 058,24	1,26	15 193,38
	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								15 193,38
477	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.	2	1	2	509,32	1,26	1 283,49
	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								1 283,49
478	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	1	1	1	11 568,92	1,26	14 576,84

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								14 576,84
479	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.	2	1	2	405,89	1,26	1 022,84
	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								1 022,84
480	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	шт	1	1	1	43 604,05	1,26	54 941,10
	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								54 941,10
481	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	компл.	2	1	2	488,30	1,26	1 230,52
	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								1 230,52
482	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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								70,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	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)	0,98875	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								1 321,30
	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								3 356,39
483	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	шт	2	1	2	38 690,79	1,26	97 500,79
	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								97 500,79
484	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.	4	1	4	314,15	1,26	1 583,32
	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								1 583,32
485	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)						0,966		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, муния, сурик железный	кг	0,02		0,02	149,15	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
486	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 x 12 бар VT.1831.N.04	шт.	1	1	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 расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								1 367,10
487	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.	1	1	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 расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								16,80
Трубопровод									
488	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,059	1	0,059			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов)							
	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)						4,919125		1 863,12
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	1,15	4,919125	378,75		1 863,12
	2 ЭМ								186,37
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0225011	1 378,33		31,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0083338	2 052,77		17,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,1166725	1 092,93		127,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	2,9101455	3,69		10,74
	4 М								80,36
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,03599	1 076,59	1,26	48,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,03953	152,39	1,26	7,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,41477	14,40	1,26	7,53
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000295	118 022,25	1,26	4,39
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0014809	32,02	1,26	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,001239	7 665,38	1,26	11,97
		Итого прямые затраты							2 129,85
		ФОТ							1 863,12
	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			2 045,71
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 140,23
		Всего по позиции							5 315,79
489	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,9	1	5,9	467,29	1,26	3 473,83
	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							
		Всего по позиции							3 473,83
490	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод круглозогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	8	1	8	375,30	1,26	3 783,02
	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							
		Всего по позиции							3 783,02
491	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45	шт.	8	1	8	66,67	1,26	672,03
	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							
		Всего по позиции							672,03
492	4-22/4880 4 кв.2022	Переход стальной d 89*57	шт.	8	1	8	68,75	1,26	693,00
	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							
		Всего по позиции							693,00
493	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,59	1	0,59			
	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)							
	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)				0,943115			362,73
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,39	1,15	0,943115	384,61		362,73
		2 ЭМ							23,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,06667	3,69		0,25
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,69	1,4125 (1,25*1,13)	0,5750288	40,40		23,23
		4 М							182,31
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,026078	152,39	1,26	5,01
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,791063	75,56	1,26	170,52
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,044073	122,13	1,26	6,78
		Итого прямые затраты							568,52
		ФОТ							362,73
	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			398,28
	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			221,99
		Всего по позиции							1 188,79
494	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,041	1	0,041			
	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)							
	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)				2,607395			987,55
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	2,607395	378,75		987,55
		2 ЭМ							76,91
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,0069495	1 378,33		9,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0040539	2 052,77		8,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0503839	1 092,93		55,07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	1,0679065	3,69		3,94
		4 М							27,02
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01312	1 076,59	1,26	17,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,01435	152,39	1,26	2,76
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,11275	14,40	1,26	2,05
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000082	118 022,25	1,26	1,22
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0004059	32,02	1,26	0,02
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000328	7 665,38	1,26	3,17
		Итого прямые затраты							1 091,48
		ФОТ							987,55
	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			1 084,33
	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			604,38
		Всего по позиции							2 780,19
495	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	м	4,1	1	4,1	292,55	1,26	1 511,31
	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							
		Всего по позиции							1 511,31
496	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20	шт.	6	1	6	208,71	1,26	1 662,73
	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							
		Всего по позиции							1 662,73
497	4-22/4873 4 кв.2022	Переход стальной d 57*25	шт.	4	1	4	29,17	1,26	147,02
	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							
		Всего по позиции							147,02
498	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,41	1	0,41			
	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)							

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 раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					0,325335			125,13
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,69	1,15	0,325335	384,61		125,13
	2 ЭМ								4,34
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0347475	3,69		0,13
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,1042425	40,40		4,21
	4 М								34,76
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,004797	152,39	1,26	0,92
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,330706	75,56	1,26	31,49
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,015293	122,13	1,26	2,35
	Итого прямые затраты								164,23
	ФОТ								125,13
	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			137,39
	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			76,58
	Всего по позиции								378,20
499	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,02	1	0,02			
	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)					0,6831			255,11
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	28,7	1,15	0,6831	373,46		255,11
	2 ЭМ								18,11
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,00226	1 378,33		3,12
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0019775	2 052,77		4,06
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0098875	1 092,93		10,81
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0324875	3,69		0,12
	4 М								9,08
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000026	868 992,62	1,26	2,85
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,00562	152,39	1,26	1,08
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		0,0352	14,40	1,26	0,64
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0012	267,77	1,26	0,40
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000034	118 022,25	1,26	0,51
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,000126	32,02	1,26	0,01
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный		кг	0,44		0,0088	149,15	1,26	1,65
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерть красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000106	144 904,55	1,26	1,94
	Итого прямые затраты								282,30
	ФОТ								255,11
	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			280,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			156,13
	Всего по позиции								718,54
500	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2	1	2	242,96	1,26	612,26
	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							
	Всего по позиции								612,26
501	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,2	1	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)					0,1587			61,04
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,69	1,15	0,1587	384,61		61,04
	2 ЭМ								2,11
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695	3,69		0,06
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,05085	40,40		2,05
	4 М								16,96
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,00234	152,39	1,26	0,45
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,16132	75,56	1,26	15,36
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,00746	122,13	1,26	1,15
	Итого прямые затраты								80,11
	ФОТ								61,04
	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			67,02
	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			37,36
	Всего по позиции								184,49
502	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45	шт.	1	1	1	145,83	1,26	183,75
	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							
	Всего по позиции								183,75
503	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25	шт.	4	1	4	27,50	1,26	138,60
	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							
	Всего по позиции								138,60
504	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32	шт.	4	1	4	27,50	1,26	138,60
	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							
	Всего по позиции								138,60
505	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	м	0,4	1	0,4	82,43	1,26	41,54
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							41,54
506	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 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	0,4	1	0,4	151,29	1,26	76,25
		Всего по позиции							76,25
507	4-22/4908 3 кв.2022	Резьба стальная d25мм 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.	12	1	12	25,00	1,26	378,00
		Всего по позиции							378,00
508	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25 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	шт.	2	1	2	90,00	1,26	228,80
		Всего по позиции							228,80
509	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 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	0,4	1	0,4	195,54	1,26	98,55
		Всего по позиции							98,55
510	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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	100 м	0,073	1	0,073			
		1 ОТ(ЗТ)					0,4205895		189,78
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15		0,4205895	451,22	189,78
		2 ЭМ							47,86
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)		0,1546688	309,46	47,86
		4 М							2,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1			0,073	14,40	1,32
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,00146	267,77	0,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05			0,00365	149,15	0,69
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002			0,0000015	144 904,55	0,27
		Итого прямые затраты							240,41
		ФОТ							189,78
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			208,38
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			116,15
		Всего по позиции							564,94
511	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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	100 м	0,059	1	0,059			
		1 ОТ(ЗТ)					0,3399285		153,38
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15		0,3399285	451,22	153,38
		2 ЭМ							38,68
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)		0,1250063	309,46	38,68
		4 М							5,24
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8			0,2242	14,40	4,07
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,00118	267,77	0,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05			0,00295	149,15	0,55
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002			0,0000012	144 904,55	0,22
		Итого прямые затраты							197,30
		ФОТ							153,38
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			168,41
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			93,87
		Всего по позиции							459,58
512	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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	шт	1	1	1			
		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	11,39
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037			0,037	152,39	7,10
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015			0,00015	171 097,64	32,34
		23.3.06.02-0005 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4			0,4	454,98	229,31
		Итого прямые затраты							2 295,33
		ФОТ							1 972,66
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 165,98
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 207,27
		Всего по позиции							5 668,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
513	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					6,486		2 422,26
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	1,15		6,486	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							317,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001		9 196,71	11,59
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105		1 076,59	14,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042		152,39	8,06
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002		171 097,64	43,12
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006		70 906,29	53,61
		23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные 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	187,03
		Итого прямые затраты							2 809,96
		ФОТ							2 422,26
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 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 № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 482,42
		Всего по позиции							6 952,02
514	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	-2	1	-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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					-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	-46,35
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		-0,00028		171 097,64	-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	-196,55
		Итого прямые затраты							-1 595,07
		ФОТ							-1 190,11
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-1 306,74
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-728,35
		Всего по позиции							-3 630,16
515	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	4	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					30,636		11 441,32
		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							2 342,28
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004		15 061,98	75,91
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128		1 076,59	173,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556		152,39	106,76
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00144		171 097,64	310,44
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0056		70 906,29	500,31
		23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,6		582,95	1 175,23
		Итого прямые затраты							14 264,74
		ФОТ							11 441,32
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 562,57
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							33 829,40
516	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	-4	1	-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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					-11,96		-4 209,92
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15		-11,96	352,00	-4 209,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								-461,16
	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	0,02	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)	-3,5595	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	15 061,98	1,26		-151,82
	01.7.11.07-0045 Electroды 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
	При/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				-4 622,49
	При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				-2 576,47
	Всего по позиции								-13 046,18
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
517	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0379	1	0,0379			
	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					0,25458			105,08
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,25458	412,75			105,08
	2 ЭМ								2,32
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005353	1 427,42			0,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005353	1 092,93			0,59
	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)	0,0599578	16,24			0,97
	4 М								15,10
	14.5.09.02-0002 Скипол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000569	210 823,96	1,26		15,10
	Итого прямые затраты								122,50
	ФОТ								105,08
	При/812-013.0-3, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5				89,84
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	При/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				45,55
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								257,89
518	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозийная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	0,9323	1	0,9323	1 218,35	1,26	1 431,19
	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								1 431,19
519	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	1,2	1	1,2			
	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					3,3396			1 284,44
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	3,3396	384,61			1 284,44
	2 ЭМ								467,47
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)	0,42375	1 092,93			463,13
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)	0,66105	6,57			4,34
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 751,91
	ФОТ								1 284,44
	При/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2				1 132,88
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	При/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				600,48
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								3 485,27
520	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм	10 м	0,649	1	0,649	11 312,00	1,26	9 250,27
	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								9 250,27
521	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм	10 м	0,451	1	0,451	8 371,20	1,26	4 757,02
	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								4 757,02
522	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм	10 м	0,22	1	0,22	4 993,71	1,26	1 384,26
	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								1 384,26
523	ГЭСНм38-01-008-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,043732	1	0,043732			
	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)					5,68516			2 072,47
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130		5,68516	364,54			2 072,47
	2 ЭМ								625,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13	0,0247086	2 052,77			50,72
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13	0,0677015	39,90			2,70
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13	0,0247086	1 141,00			28,19
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	1,13	2,1447047	243,87			523,03
	91.17.04-042 Алпараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	1,13	0,0444754	3,69			0,16
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8	1,13	0,0395337	429,15			16,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.час	2,4	1,13	0,1186012	29,08		3,45
	4 М								174,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0262392	152,39	1,26	5,04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0087464	75,56	1,26	0,83
	01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019		0,0008309	161 239,26	1,26	168,81
		Итого прямые затраты							2 872,37
		ФОТ							2 072,47
	Пр/812-080-0-3	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91			1 885,95
	Пр/774-080-0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			932,61
		Всего по позиции							5 690,93
524	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полка 50-60 мм	т	0,043732	1	0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73
	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							
		Всего по позиции							3 659,73
525	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0232	1	0,0232			
	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 раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=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)					0,3116758			128,64
	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64
	2 ЭМ								2,85
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 427,42		0,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 092,93		0,72
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0734048	16,24		1,19
	4 М								111,83
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49
		Итого прямые затраты							243,32
		ФОТ							128,64
	Пр/812-013-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			109,99
	Пр/774-013-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			55,77
		Всего по позиции							409,08
		Итого по разделу 12 Монтажные работы ИТП 3							1 068 058,58
Раздел 13. Электромонтажные работы ИТП 3									
526	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	1	1	1			
	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)					3,34			1 284,60
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34		3,34	384,61		1 284,60
	2 ЭМ								71,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77		46,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70
	4 М								859,45
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89
		Итого прямые затраты							2 215,14
		ФОТ							1 284,60
	Пр/812-049-3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 258,91
	Пр/774-049-3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			655,15
		Всего по позиции							4 129,20
527	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4			
	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)					4,12			1 584,59
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		4,12	384,61		1 584,59
	4 М								61,21
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21
		Итого прямые затраты							1 645,80
		ФОТ							1 584,59
	Пр/812-049-3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 552,90
	Пр/774-049-3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			808,14
		Всего по позиции							4 006,84
528	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 О 2_03.05.2023_01 КА п.22.3	Выключатель автоматический однополюсной 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	1	1	1	195,45		195,45
		Всего по позиции							195,45
529	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 О 2_03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсной 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт	1	1	1	180,67		180,67
		Всего по позиции							180,67
530	ТЦ_62.1.01.09_38_380816579 О 2_03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	2	1	2	190,24		380,48
		Всего по позиции							380,48
531	ТЦ_25.2.01.08_38_380816579 О 2_03.05.2023_01 КА п.27.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	22	1	22	75,65	1,26	2 097,02
	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							
		Всего по позиции							2 097,02
532	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	1,13	1	1,13			
	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)					17,4585			6 714,71
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		17,4585	384,61		6 714,71
	2 ЭМ								40,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96
	4 М								1 171,89
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28
	01.7.02.09-0002	Шлагат бумажный	кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008		0,0000904	1 853 991,70	1,26	211,18
	14.4.03.17-0101	Лак канительный КФ-965	т	0,0001		0,000113	187 193,21	1,26	26,65
	25.2.01.01-0001	Бирки-окопцеватели	100 шт	1,02		1,1526	462,28	1,26	671,36
		Итого прямые затраты							7 926,77
		ФОТ							6 714,71
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			6 580,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 424,50
		Всего по позиции							17 931,69
533	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,94	1	0,94			
	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)					14,288			5 089,10
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	15,2		14,288	356,18		5 089,10
	4 М								234,82
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		1,645	113,29	1,26	234,82
		Итого прямые затраты							5 323,92
		ФОТ							5 089,10
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			4 987,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 595,44
		Всего по позиции							12 906,68
534	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	94	1	94	22,38	1,26	2 650,69
	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							2 650,69
535	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	0,515	1	0,515			
	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)					2,77585			1 011,91
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	5,39		2,77585	364,54		1 011,91
	2 ЭМ								36,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,011639	2 052,77		23,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,011639	1 092,93		12,72
	4 М								70,41
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0824	108,21	1,26	11,23
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000309	5 914,94	1,26	2,30
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,0103	127,56	1,26	1,66
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,02575	1 264,06	1,26	41,01
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,006283	1 794,89	1,26	14,21
		Итого прямые затраты							1 118,93
		ФОТ							1 011,91
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			991,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			516,07
		Всего по позиции							2 626,67
536	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м	0,05151	1	0,05151	17 008,73	1,26	1 103,91
	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							1 103,91
537	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,00103	1	0,00103	44 223,04	1,26	67,39
	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							67,39
538	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм²	100 м	0,44	1	0,44			
	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)					0,8052			293,53
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	1,83		0,8052	364,54		293,53
	2 ЭМ								15,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,004972	2 052,77		10,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,004972	1 092,93		5,43
	4 М								25,12
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0704	108,21	1,26	9,60
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000264	5 914,94	1,26	1,97
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,0088	127,56	1,26	1,41
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,005368	1 794,89	1,26	12,14
		Итого прямые затраты							334,29
		ФОТ							293,53
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			287,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			149,70
		Всего по позиции							771,65
539	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м	0,01751	1	0,01751	70 833,33	1,26	1 562,77
	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							1 562,77
540	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм²	1000м	0,00721	1	0,00721	87 500,00	1,26	794,90
	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							794,90
541	ФССЦ-21.1.06.09-0100 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660	1000 м	0,0204	1	0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72
	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							2 274,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
542	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,014	1	0,014			
	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)					0,11984			43,69
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
	2 ЭМ								21,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,93	1,13	0,0305326	40,40		1,23
	4 М								122,52
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	2,14		0,02996	174,80	1,26	6,60
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,25		0,0175	607,28	1,26	13,39
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,3		0,0042	244,87	1,26	1,30
	20.1.02.14-0001 Серьга		шт	30		0,42	179,32	1,26	94,90
	20.2.09.13-0011 Муфты		шт	6		0,084	59,79	1,26	6,33
	Итого прямые затраты								187,95
	ФОТ								43,69
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			42,82
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			22,28
	Всего по позиции								253,05
543	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.	2	1	2	17,50	1,26	44,10
	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								44,10
544	ТЦ_20.2.04.04_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.26.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	0,05	1	0,05	10 772,90	1,26	678,69
	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								678,69
545	ТЦ_25.2.01.18_38_380816579 2_03.05.2023_01 КА п.32.3	Упор торцевой ВТУ	шт	4	1	4	79,90	1,26	402,70
	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								402,70
546	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК	шт.	2	1	2	60,58	1,26	152,66
	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								152,66
547	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 26 мм	100 м	0,05	1	0,05			
	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)					1,232			449,11
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	24,64		1,232	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
548	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	м	5	1	5	110,26	1,26	694,64
	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								694,64
549	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	4	1	4			
	1 ОТ(ЗТ)					5,2			2 027,25
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,65		2,6	373,46		971,00
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,65		2,6	406,25		1 056,25
	Итого прямые затраты								2 027,25
	ФОТ								2 027,25
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75			1 520,44
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			729,81
	Всего по позиции								4 277,50
550	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт	4	1	4			
	1 ОТ(ЗТ)					4			2 577,56
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	0,5		2	501,66		1 003,32
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		2	787,12		1 574,24
	Итого прямые затраты								2 577,56
	ФОТ								2 577,56
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75			1 933,17
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			927,92
	Всего по позиции								5 438,65
551	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,08	1	0,08			
	1 ОТ(ЗТ)					1,0368			668,10
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	6,48		0,5184	501,66		260,06
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	6,48		0,5184	787,12		408,04
	Итого прямые затраты								668,10
	ФОТ								668,10
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75			501,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			240,52
		Всего по позиции							1 409,70
552	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)					0,32		206,21
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16			0,16	501,66	80,27
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16			0,16	787,12	125,94
		Итого прямые затраты							206,21
		ФОТ							206,21
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			154,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							435,11
		Итого по разделу 13 Электромонтажные работы ИТП 3							68 846,36
Раздел 14. Дренажная система ИТП 3									
553	ГЭСН18-06-006-07 прим.	Установка ручных насосов	узел	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					7,061		2 424,46
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15		7,061	343,36	2 424,46
		2 ЭМ							166,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	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	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,098875		1 092,93	108,06
		4 М							282,87
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05		267,77	16,87
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00228		0,00228		73 263,52	210,47
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005		5 565,53	3,51
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,09		0,09		149,15	16,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерть красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005		144 904,55	9,13
		19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов СТО 205	т	0,00015		0,00015		137 460,08	25,98
		Итого прямые затраты							2 873,38
		ФОТ							2 424,46
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 662,06
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 483,77
		Всего по позиции							7 019,21
554	ТС 68.1.03.07_38_384901390 4_03.04.2023_01 КА п.7.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	1	1	1	3 908,85		3 908,85
		Всего по позиции							3 908,85
555	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт	2	1	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					2,461		866,27
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15		2,461	352,00	866,27
		4 М							30,97
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0244		267,77	8,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,06		149,15	11,28
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244		372,70	11,46
		Итого прямые затраты							897,24
		ФОТ							866,27
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			919,98
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			544,88
		Всего по позиции							2 362,10
556	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт	1	1	1	2 600,75	1,26	3 276,95
		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							3 276,95
557	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	шт	1	1	1	2 569,67	1,26	3 237,78
		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							3 237,78
558	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,2	1	0,2			
	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) 507/лр п.6.7.1 ОЗП=1,15; 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)					2,8773		1 048,89
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,15		2,8773	364,54	1 048,89
		2 ЭМ							137,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565		1 378,33	7,79
		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	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695		1 092,93	18,53
		4 М							296,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,27158		14,40	4,93
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111		0,0222		768,97	21,51
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211		0,000422		507 853,03	270,04
		Итого прямые затраты							1 482,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 048,89
	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			1 151,68
	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			641,92
		Всего по позиции							3 276,32
559	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	20,5	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							4 531,10
560	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,12	1	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 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)					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	1,26	1,89
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм		1000 шт	0,125		0,015	768,97	1,26	14,53
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00238		0,0002856	507 853,03	1,26	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
561	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	12,3	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 628,99
562	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	1	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 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)					3,1533			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	1,26	1,06
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм		1000 шт	0,167		0,0334	768,97	1,26	32,36
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00317		0,000634	507 853,03	1,26	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
563	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	20,5	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 520,10
564	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	1	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							32,14
565	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм	шт	7	1	7	56,12	1,26	494,88
	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							494,88
566	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм	шт	2	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							92,18
567	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв. 2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт	16	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							411,26
568	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм	шт	12	1	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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							811,34
569	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	10,21	1,26	51,46

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 раск.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								
570	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	шт	1	1	1	575,59	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							725,24
	Всего по позиции								
571	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт	0,8	1	0,8	3 409,63	1,26	725,24
	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							3 436,91
	Всего по позиции								
572	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт	0,2	1	0,2	1 555,87	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 раск.; МАТ=1,26							392,08
	Всего по позиции								
573	4-22/5086 4 кв.2022	Муфта латунная 32/40 хром	шт.	1	1	1	201,67	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 раск.; МАТ=1,26							254,10
	Всего по позиции								
574	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32	шт.	1	1	1	54,17	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 раск.; МАТ=1,26							68,25
	Всего по позиции								
575	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,44	1	0,44			68,25
	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)							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15	1,44716				572,71
	Итого прямые затраты				1,44716		395,75		572,71
	ФОТ								572,71
	При/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			572,71
	При/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			628,84
	Всего по позиции								350,50
576	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,48	1	0,48			1 552,05
	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)							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,15	1,8044				753,67
	Итого прямые затраты				1,8044		395,75		753,67
	ФОТ								753,67
	При/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			753,67
	При/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			827,53
	Всего по позиции								461,25
577	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,12	1	0,12			2 042,45
	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)							
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,56	1,15	0,21528				86,46
	Итого прямые затраты				0,21528		401,61		86,46
	ФОТ								86,46
	При/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			86,46
	При/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			94,93
	Всего по позиции								52,91
578	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.	1	1	1	216,67	1,26	234,30
	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							273,00
	Всего по позиции								
579	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32	шт.	1	1	1	54,17	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 раск.; МАТ=1,26							68,25
	Всего по позиции								
580	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1			68,25
	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)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03				396,15
	4 М						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								15,30
	ФОТ								411,45
	При/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98				396,15
	При/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				386,23
	Всего по позиции								202,04
581	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2P 2A С ИЗК	шт.	1	1	1	282,50	1,26	1 001,72
	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							355,95
	Всего по позиции								
582	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	1	0,07			355,95
	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)								
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,064				378,98
					1,064		356,18		378,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							17,49
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
		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			193,28
		Всего по позиции							961,15
583	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	7	1	7	22,38	1,26	197,39
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							197,39
584	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,07	1	0,07			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26							
	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
585	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ²	1000м	0,00721	1	0,00721	70 833,33	1,26	643,49
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							643,49
586	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.)	т	0,11775	1	0,11775			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26							
	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 тяговые 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 гильотинные	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		0,0058049	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							23 559,68
587	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг)	т	0,11775	1	0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							7 859,70
Итого по разделу 14 Дренажная система ИТП 3									82 329,52
Раздел 15. ПНР ИТП 3									
588	ГЭСНм07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч (0,183)	система	1	1	1			
	1 ОТ(ЗТ)					73,1			65 548,23
	10-3-1 Инженер I категории		чел.-ч	36,55		36,55	961,54		35 144,29
	10-3-2 Инженер II категории		чел.-ч	18,275		18,275	876,57		16 019,32
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	18,275		18,275	787,12		14 384,62
		Итого прямые затраты							65 548,23
		ФОТ							65 548,23
	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			49 161,17
	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			23 597,36
		Всего по позиции							138 306,76
Итого по разделу 15 ПНР ИТП 3									138 306,76
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									2 774 591,91
в том числе:									
Оплата труда рабочих									597 124,79
Эксплуатация машин									23 817,12
Материалы									2 153 650,00
Строительные работы									2 105 669,54
Строительные работы									2 104 868,48
в том числе:									
оплата труда									172 360,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							
		материалы							12 020,05
		накладные расходы							1 627 857,13
		сметная прибыль							187 527,26
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							105 103,20
		Монтажные работы							801,06
		в том числе:							795 139,98
		оплата труда							
		эксплуатация машин и механизмов							106 499,89
		материалы							10 996,01
		накладные расходы							525 792,87
		сметная прибыль							100 565,61
		Оборудование							51 285,60
		Оборудование							1 213 431,84
		Инженерное оборудование							1 113 575,16
		Прочие затраты							99 856,68
		Пусконаладочные работы							671 537,21
		в том числе:							671 537,21
		оплата труда							
		накладные расходы							318 264,06
		сметная прибыль							238 698,07
		Итого							114 575,08
		Итого ФОТ (справочно)							4 785 778,57
		Итого накладные расходы (справочно)							597 124,79
		Итого сметная прибыль (справочно)							526 790,94
		Непредвиденные затраты 2%							270 963,88
		Итого с непредвиденными							95 715,57
		НДС 20%							4 881 494,14
		ВСЕГО по смете							976 298,83
		в том числе:							5 857 782,97
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							502 444,12
									1 212 039,16

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

