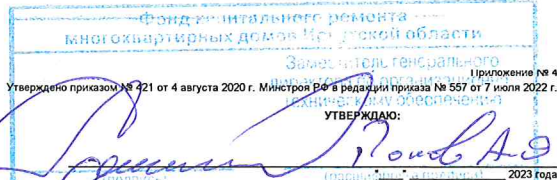




ООО "ТехноСервис Иркутск"
Генеральный директор _____ Д.П. Облизов
_____ 2023 года
Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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



Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.
УТВЕРЖДАЮ:
_____ 2023 года
ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 842/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. № 638/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. № 748/пр; Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г.Усть-Илимск, пр-т Мира, д. 68
(наименование стройки)

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме расположенном по адресу: г.Усть-Илимск, пр-т Мира, д.68
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

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

Составлен _____ ресурсным _____ методом
Основание 4107-23-АТС
(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен 1ка 2023

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

Сметная стоимость 2 340,84 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 795,38 тыс.руб.
монтажных работ 288,56 тыс.руб.
оборудования 535,13 тыс.руб.
прочих затрат 293,39 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 235,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 423,27 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,01			
						0,81			278,12
			чел.-ч	81		0,81	343,36		278,12
									278,12
			%	88		88			244,75
			%	44		44			122,37
									645,24
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,06			
						0,1386			45,97
			чел.-ч	2,31		0,1386	331,65		45,97
									45,97
			%	88		88			40,45
			%	44		44			20,23
									106,65
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,02			
						0,0882			29,25
			чел.-ч	4,41		0,0882	331,65		29,25
									29,25
			%	88		88			25,74
			%	44		44			12,87
									67,86
4	ГЭСН18-06-007-07	Демонтаж фильтров диаметром: 100 мм Объем=2 / 10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 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			
						0,978			352,43
			чел.-ч	16,3	0,3	0,978	360,36		352,43
									97,60
			маш.час	0,3	0,339 (0,3*1,13)	0,02034	2 052,77		41,75
			маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,027798	1 092,93		30,38
			маш.час	9,3	0,339 (0,3*1,13)	0,63054	40,40		25,47
									0,00
									450,03
			%	122		122			352,43
			%	72		72			429,96
									253,75
									1 133,74
5	ГЭСН18-06-007-07	Демонтаж кранов приварных диаметром: 100 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т)	10 шт			0,4			
						2,608			939,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	16,3	0,4	2,608	360,36		939,82
	2 ЭМ								260,29
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,3	0,452 (0,4*1,13)	0,05424	2 052,77		111,34
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,452 (0,4*1,13)	0,074128	1 092,93		81,02
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	9,3	0,452 (0,4*1,13)	1,68144	40,40		67,93
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 200,11
	ФОТ								939,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122		122			1 146,58
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			676,67
	Всего по позиции								3 023,36
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=3 / 10	10 шт			0,3			
	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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					0,819			295,13
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	0,819	360,36		295,13
	2 ЭМ								69,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,005085	2 052,77		10,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,041697	1 092,93		45,57
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,34578	40,40		13,97
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								365,11
	ФОТ								295,13
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122		122			360,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			212,49
	Всего по позиции								937,66
7	ГЭСН18-06-007-03	Демонтаж кранов приварных диаметром: 40 мм Объем=1 / 10	10 шт			0,1			
	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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					0,273			98,38
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	0,273	360,36		98,38
	2 ЭМ								22,77
	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	0,44	0,339 (0,3*1,13)	0,014916	1 092,93		16,30
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,2	0,339 (0,3*1,13)	0,10848	40,40		4,38
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								121,15
	ФОТ								98,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122		122			120,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			70,83
	Всего по позиции								312,00
8	ГЭСН16-05-001-02	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; 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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	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 Автомобили бортовые, 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
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122		122			189,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			111,77
	Всего по позиции								468,58
9	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=8,5 / 100	100 м			0,085			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	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)					1,0098			377,12
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	0,4	1,0098	373,46		377,12
	2 ЭМ								24,62
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0030736	1 378,33		4,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0026894	2 052,77		5,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,013447	1 092,93		14,70
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,044183	3,69		0,16
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								401,74
	ФОТ								377,12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122		122			460,09
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72			271,53
	Всего по позиции								1 133,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=7,6 / 100 Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/лр 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 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м			0,076			
			чел.-ч	37,2	0,4	1,13088	373,46		422,34
									422,34
			маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0041222	1 378,33		5,68
			маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0024046	2 052,77		4,94
			маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0278251	1 092,93		30,41
			маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0573678	3,69		0,21
									0,00
									463,58
									422,34
			%	122		122			515,25
			%	72		72			304,08
									1 282,91
11	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП) Объем=2 / 100 Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/лр 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) 1-4-1 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м			0,02			
			чел.-ч	72,5	0,4	0,58	378,75		219,68
									219,68
			маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0024408	1 378,33		3,36
			маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,000904	2 052,77		1,86
			маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,012656	1 092,93		13,83
			маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	0,3156768	3,69		1,16
									0,00
									239,89
									219,68
			%	122		122			268,01
			%	72		72			158,17
									666,07
12	ГЭСН16-02-005-05 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=12 / 100 Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/лр 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) 1-4-1 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м			0,12			
			чел.-ч	72,5	0,4	3,48	378,75		1 318,05
									1 318,05
			маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0146448	1 378,33		121,30
			маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,005424	2 052,77		20,19
			маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,075936	1 092,93		11,13
			маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,8940608	3,69		82,99
									6,99
									0,00
									1 439,35
									1 318,05
			%	122		122			1 608,02
			%	72		72			949,00
									3 996,37
13	ГЭСН26-01-018-01	Разборка изоляции плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена Объем=(4,1+0,6+1,4+1,2) / 10 Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/лр 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) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м2			0,73			
			чел.-ч	5	0,4	1,46	384,61		561,53
									561,53
			маш.час	0,43	0,452 (0,4*1,13)	0,1418828	1 092,93		155,07
									155,07
									0,00
									716,60
									561,53
			%	98	0,9	88,2			495,27
			%	55	0,85	46,75			262,52
									1 474,39
14	999-9900	Строительный мусор (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)) Объем=(16*6*0,46+2*0,1+2*13+4*3,6+3*2,5+1+2*0,4+6*0,17+8*0,21+1,2+0,9+10*0,9+0,38+3+12*12,15+2*8,34+7,6*4,88+8,5*3,84)/1000 Всего по позиции	т			0,319948		1,26	
15	ФССЦлр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	1 т груза			0,319948	868,20	1,13	313,89
									313,89
16	ФССЦлр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20	1 т груза			0,319948	270,28	1,13	97,72

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=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								97,72
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								15 659,80
Раздел 2. Монтажные работы ИТП									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
17	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления)	шт			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)								200,00
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								200,00
	4 М								13,85
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм								13,85
	Итого прямые затраты								213,85
	ФОТ								200,00
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								182,00
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								92,00
	Всего по позиции								487,85
18	ТС_63.4.03.02_38_3849013904	Мультимедийный контроллер ТТН-01А	шт			1	24 535,41		24 535,41
О	_03.04.2023_01 КА п.1.1								
	(Инженерное оборудование)								
	Всего по позиции								24 535,41
19	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			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
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								3,09
	4 М								384,61
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые								33,20
	Итого прямые затраты								33,20
	ФОТ								1 221,64
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								1 188,44
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								1 081,48
	Всего по позиции								546,68
									2 849,80
20	ТС_63.4.03.01_38_3849013904	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е	шт			2	1 913,59		3 827,18
О	_03.04.2023_01 КА п.22.1								
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								3 827,18
21	ТС_63.4.03.01_38_3849013904	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт			1	1 863,22		1 863,22
О	_03.04.2023_01 КА п.2.1								
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								1 863,22
22	ГЭСНм11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)								2,06
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								2,06
	Итого прямые затраты								384,61
	ФОТ								792,30
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								792,30
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								792,30
	Всего по позиции								720,99
									364,46
									1 877,75
23	ТС_68.1.03.00_38_3810030577	Насос циркуляционный WILO TOP-S 50/15 DM PN6/10	шт			2	119 568,99		239 137,98
О	_07.06.2023_01 КА п.11.1								
	(Инженерное оборудование)								
	Всего по позиции								239 137,98
24	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт			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
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								1,56
	4 М								384,61
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые								11,07
	Итого прямые затраты								11,07
	ФОТ								611,06
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								599,99
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								545,99
	Всего по позиции								276,00
									1 433,05
25	ТС_68.1.03.00_38_3811457516	Насос циркуляционный UPS32-60 (1x230V) гайки в комплекте	шт			2	15 201,08		30 402,16
О	_25.05.2023_01 КА п.23.1								
	(Инженерное оборудование)								
	Всего по позиции								30 402,16
26	4-22/4910 4 кв. 2022	Резьба стальная d32мм	шт.			2	29,17	1,26	73,51
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								73,51
27	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм	10 шт			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) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								2,392
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)								2,392
	2 ЭМ								360,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								62,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								17,40
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)								12,35
	4 М								33,10
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								38,80
	Итого прямые затраты								38,80
	ФОТ								963,63
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								861,98
	812/пр от 21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								946,45
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								527,53
	774/пр от 11.12.2020 п.16 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								2 437,61
28	4-22/3261 4 кв. 2022	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду50 Ру10	шт.			2	1 595,00	1,26	4 019,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									4 019,40
29	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			2	509,32	1,26	1 283,49
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									1 283,49
30	ГЭСНы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)					2,06		792,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			2,06	384,61	792,30
		Итого прямые затраты							792,30
		ФОТ							792,30
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91			91		720,99
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46		364,46
Всего по позиции									1 877,75
31	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904 _03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт			2	955,50		1 911,00
(Оборудование)									
Всего по позиции									1 911,00
32	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.			2	216,67	1,26	546,01
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									546,01
33	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			2	13,33	1,26	33,59
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									33,59
34	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			2	1 380,15	1,26	3 477,98
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									3 477,98
35	ГЭСНы12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт			1			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
1 ОТ(ЗТ)							4,4		1 643,22
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)							4,4	373,46	1 643,22
2 ЭМ									34,58
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									34,58
Итого прямые затраты									1 677,80
ФОТ									1 643,22
Пр/812-054.0-3 НР Технологические трубопроводы							91		1 495,33
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы							46		755,88
Всего по позиции									3 929,01
36	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904 _03.04.2023_01 КА п.7.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду40 Kvs=25	шт			1	26 229,30	1,26	33 048,92
(Технологические трубопроводы)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									33 048,92
37	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904 _03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт			1	61 252,54		61 252,54
(Оборудование)									
Всего по позиции									61 252,54
38	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
(Технологические трубопроводы)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									1 230,52
39	ГЭСНы11-02-002-03 прим.	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт			1			
		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
		Итого прямые затраты							1 584,59
		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									3 755,48
40	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904 _03.04.2023_01 КА п.8.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт			1	91 330,80	1,26	115 076,81
(Технологические трубопроводы)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									115 076,81
41	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
(Технологические трубопроводы)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									1 230,52
42	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			2	1 380,15	1,26	3 477,98
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									3 477,98
43	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			2	13,33	1,26	33,59
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									33,59
44	ГЭСНы11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(3Т)				3,08			1 184,60
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08		3,08	384,61		1 184,60
		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 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 807,51
45	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361 _08.06.2023_01 КА п.8.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	шт			1	85 364,07		85 364,07
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							85 364,07
46	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361 _07.06.2023_01 КА п.9.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт			1	74 673,11		74 673,11
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							74 673,11
47	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	383,81	1,26	967,20
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							967,20
КИП									
48	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			16			
	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) 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(3Т)				4,048			1 556,90
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	4,048	384,61		1 556,90
		4 М							143,33
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,16	267,77	1,26	53,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,32	149,15	1,26	60,14
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00016	144 904,55	1,26	29,21
		Итого прямые затраты							1 700,23
		ФОТ							1 556,90
	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			1 709,48
	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			952,82
		Всего по позиции							4 362,53
49	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.			16	908,33	1,26	18 311,93
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							18 311,93
50	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	1 380,15	1,26	27 823,82
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							27 823,82
51	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			16	13,33	1,26	268,73
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							268,73
52	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.			11	25,00	1,26	346,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							346,50
53	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	компл			12			
	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) 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(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, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,24	149,15	1,26	45,10
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00012	144 904,55	1,26	21,91
		Итого прямые затраты							1 876,71
		ФОТ							1 559,50
	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			1 712,33
	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			954,41
		Всего по позиции							4 543,45
54	ТЦ_63.4.05.00_38_3849013904 _03.04.2023_01 КА п.5.1	Термометр ТТЖ-М	шт			12	277,97		3 335,64
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 335,64
55	4-22/3948 4 кв.2022	Оправа термометра прямая, угловая	шт.			12	628,33	1,26	9 500,35
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							9 500,35
56	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20	шт			12	135,23	1,26	2 044,68
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
		Всего по позиции							2 044,68
Трубопроводная арматура									
57	ГЭСН18-06-002-04	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт			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) 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=1,26 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								
	01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм								
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								
	18.5.05.02-0005 Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	При812-016 0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	При774-016 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								
58	4-22/3293 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду100 Ру16	шт.			2	13 412,50	1,26	33 799,50
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
59	ФССЦ-23.8.03.11-0680 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл.			4	1 020,35	1,26	5 142,56
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
60	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.			2	28,33	1,26	71,39
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
61	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 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)								
	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								
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)								
	4 М								
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	При812-016 0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	При774-016 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								
62	ФССЦ-18.2.08.09-1090 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм	шт			2	24 111,85	1,26	60 761,86
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
63	ФССЦ-23.8.03.11-0697 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт			4	1 473,84	1,26	7 428,15
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
64	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			2			
	Объем=1*1								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 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)								
	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								
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	При812-016 0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	При774-016 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	Всего по позиции								
65	ФССЦ-18.2.08.09-1104 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм	шт.			1	8 948,50	1,26	11 275,11
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							11 275,11
66	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	847,92	1,26	2 136,76
		Всего по позиции							2 136,76
67	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	7 724,02	1,26	9 732,27
		Всего по позиции							9 732,27
68	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
69	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к 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			6			
		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 № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			6 933,74
		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	%	72	0,85	61,2			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
70	ФССЦ-18.1.09.11-0132 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче- смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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			6	6 163,74	1,26	46 597,87
		Всего по позиции							46 597,87
71	ФССЦ-23.8.03.11-0697 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			12	1 473,84	1,26	22 284,46
		Всего по позиции							22 284,46
72	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=3*2 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к 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			5			
		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, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			3 266,86
		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	%	72	0,85	61,2			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
73	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.21.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			3	3 527,50	1,26	13 333,95
		Всего по позиции							13 333,95
74	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			6	847,92	1,26	6 410,28
		Всего по позиции							6 410,28
75	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.20.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			2	2 677,50	1,26	6 747,30
		Всего по позиции							6 747,30
76	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
		Всего по позиции							2 461,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			8			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	9,844			3 465,09
		4 М				9,844	352,00		3 465,09
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122				1,26	123,86
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,0976	267,77	1,26	32,93
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0976	149,15	1,26	45,10
		Итого прямые затраты					372,70	1,26	45,83
		ФОТ							3 588,95
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			3 465,09
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			3 679,93
		Всего по позиции							2 179,54
78	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			8	1 614,20	1,26	9 448,42
		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							16 271,14
		Всего по позиции							16 271,14
79	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная д25мм	шт.			8	25,00	1,26	252,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							252,00
80	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			2			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	1,932			680,06
		4 М				1,932	352,00		680,06
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	18,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	149,15	1,26	4,72
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,014	149,15	1,26	7,52
		Итого прямые затраты					372,70	1,26	6,57
		ФОТ							698,87
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			680,06
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			722,22
		Всего по позиции							427,76
81	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	753,93	1,26	1 848,85
		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							1 899,90
		Всего по позиции							1 899,90
82	4-22/4795 4 кв.2022	Боченок стальной Ду15	шт.			2	25,00	1,26	63,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							63,00
83	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			1			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	2,99			1 052,48
		2 ЭМ				2,99	352,00		1 052,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		115,30
		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		19,47
		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		29,00
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,869875	40,40		30,88
		4 М							35,95
		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							71,14
		ФОТ							1 238,92
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	108,8			1 052,48
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			1 155,62
		Всего по позиции							644,12
84	ФССЦ-18.1.04.06-0005 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 100 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	27 315,72	1,26	3 038,66
		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							34 417,81
		Всего по позиции							34 417,81
85	ФССЦ-23.8.03.11-0680 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл.			2	1 020,35	1,26	2 571,28
		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							
86	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=1+1+1	шт			3			2 571,28
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715			1 785,17
		2 ЭМ				5,0715	352,00		1 785,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475	1 092,93		152,55
									92,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		58,92
	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 № 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			1 960,12
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 092,52
		Всего по позиции							5 080,90
87	ФССЦ-18.1.04.05-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	12 058,24	1,26	15 193,38
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							15 193,38
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							1 283,49
		Всего по позиции							1 283,49
88	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл.			2	509,32	1,26	1 283,49
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							1 283,49
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							1 283,49
		Всего по позиции							1 283,49
89	ФССЦ-18.1.04.05-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	11 568,92	1,26	14 576,84
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							14 576,84
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
90	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл.			2	405,89	1,26	1 022,84
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							1 022,84
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							54 941,10
		Всего по позиции							54 941,10
91	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	43 604,05	1,26	54 941,10
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							54 941,10
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
92	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							1 230,52
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
93	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 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			1			595,06
		1 ОТ(3Т)					1,6905		595,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00		35,41
		2 ЭМ							15,44
	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		19,97
	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		30,18
	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	660,65
		Итого прямые затраты							595,06
		ФОТ							653,38
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			364,18
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 678,21
		Всего по позиции							48 750,40
94	ФССЦ-18.1.06.01-1014 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	38 690,79	1,26	48 750,40
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							791,66
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							791,66
		Всего по позиции							791,66
95	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл.			2	314,15	1,26	791,66
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							791,66
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							791,66
		Всего по позиции							791,66
96	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			1			595,06
		1 ОТ(3Т)					1,6905		595,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00		50,85
		2 ЭМ							30,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	1 092,93		19,97
	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		30,18
	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	676,09
		Итого прямые затраты							595,06
		ФОТ							653,38
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			364,18
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 693,65
		Всего по позиции							1 693,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	ФССЦ-18.1.06.01-1016 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт			1	40 259,94	1,26	50 727,52
		Всего по позиции							50 727,52
98	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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	компл			2	431,91	1,26	1 088,41
		Всего по позиции							1 088,41
99	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт			1			
		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	2,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,02	149,15	3,76
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007			0,007	372,70	3,29
		Итого прямые затраты							349,44
		ФОТ							340,03
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9		106,2		361,11
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85		62,9		213,88
		Всего по позиции							924,43
100	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар УТ.1831.N.04 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт.			1	1 085,00	1,26	1 367,10
		Всего по позиции							1 367,10
101	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт.			1	13,33	1,26	16,80
		Всего по позиции							16,80
Трубопровод									
102	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм Объем=6,1 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	100 м			0,061			
		1 ОТ(ЗТ)					5,085875		1 926,28
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	1,15		5,085875	378,75	1 926,28
		2 ЭМ							192,70
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)		0,0232639	1 378,33	32,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)		0,0086163	2 052,77	17,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)		0,1206275	1 092,93	131,84
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)		3,0087945	3,69	11,10
		4 М							87,50
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61			0,03721	1 076,59	50,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67			0,04087	152,39	7,85
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99			0,67039	14,40	12,16
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005			0,0000305	118 022,25	4,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393			0,0023973	32,02	0,10
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021			0,001281	7 665,38	12,37
		Итого прямые затраты							2 206,48
		ФОТ							1 926,28
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9		109,8		2 115,06
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85		61,2		1 178,88
		Всего по позиции							5 500,42
103	ФССЦ-23.5.02.02-0054 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	м			6,1	495,29	1,26	3 806,80
		Всего по позиции							3 806,80
104	ФССЦ-23.8.04.06-0072 4 кв.2022	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт			8	476,77	1,26	4 805,84
		Всего по позиции							4 805,84
105	4-22/4883 4 кв.2022	Переход стальной d 108*76 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт.			6	100,00	1,26	756,00
		Всего по позиции							756,00
106	4-22/4882 4 кв.2022	Переход стальной d 108*57 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	шт.			2	97,50	1,26	245,70
		Всего по позиции							245,70
107	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=6,1 / 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) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; MAT=1,26 п.1.03	10 м			0,61			
		1 ОТ(ЗТ)					0,975085		375,03
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,39	1,15		0,975085	384,61	375,03
		2 ЭМ							24,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)		0,06893	3,69	0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,69	1,4125 (1,25*1,13)	0,5945213	40,40		24,02
	4 М								188,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,026962	152,39	1,26	5,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,851777	75,56	1,26	176,30
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,045567	122,13	1,26	7,01
		Итого прямые затраты							587,79
		ФОТ							375,03
	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			411,78
	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			229,52
		Всего по позиции							1 229,09
108	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 100	100 м			0,036			
	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(3Т)					2,28942			867,12
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	55,3	1,15	2,28942	378,75		867,12
	2 ЭМ								67,53
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,006102	1 378,33		8,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0035595	2 052,77		7,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0442395	1 092,93		48,35
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	0,937674	3,69		3,46
	4 М								23,71
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01152	1 076,59	1,26	15,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0126	152,39	1,26	2,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,099	14,40	1,26	1,80
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000072	118 022,25	1,26	1,07
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0003564	32,02	1,26	0,01
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000288	7 665,38	1,26	2,78
		Итого прямые затраты							958,36
		ФОТ							867,12
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 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			952,10
	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			530,68
		Всего по позиции							2 441,14
109	ФССЦ-23.5.02.02-0034 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			3,6	292,55	1,26	1 327,01
	Общее положение ТЕР-2000 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							1 327,01
110	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	206,71	1,26	1 562,73
	Общее положение ТЕР-2000 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							1 562,73
111	4-22/4874 4 кв.2022	Переход стальной d 57*32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	29,17	1,26	147,02
	Общее положение ТЕР-2000 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
112	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 10	10 м			0,36			
	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(3Т)					0,28566			109,87
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,69	1,15	0,28566	384,61		109,87
	2 ЭМ								3,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,03051	3,69		0,11
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,09153	40,40		3,70
	4 М								30,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004212	152,39	1,26	0,81
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,290376	75,56	1,26	27,65
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,013428	122,13	1,26	2,07
		Итого прямые затраты							144,21
		ФОТ							109,87
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 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			120,64
	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			67,24
		Всего по позиции							332,09
113	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=1,7 / 100	100 м			0,017			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	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(3Т)					0,580635			216,84
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	1,15	0,580635	373,46		216,84
	2 ЭМ								15,39
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,001921	1 378,33		2,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0016809	2 052,77		3,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0084044	1 092,93		9,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0276144	3,69		0,10
	4 М								7,71
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000022	868 992,62	1,26	2,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,004777	152,39	1,26	0,92
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		0,02992	14,40	1,26	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00102	267,77	1,26	0,34
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000029	118 022,25	1,26	0,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,44		0,00748	149,15	1,26	1,41
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000009	144 904,55	1,26	1,65
		Итого прямые затраты							239,94
		ФОТ							216,84
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			238,09
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			132,71
		Всего по позиции							610,74
114	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			1,7	242,96	1,26	520,42
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							520,42
115	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=1,7 / 10	10 м			0,17			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,134895	384,61		51,88
		2 ЭМ				0,134895			51,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0144075	3,69		1,80
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,0432225	40,40		0,05
		4 М							17,5
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,001989	152,39	1,26	14,41
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,137122	75,56	1,26	0,38
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,006341	122,13	1,26	13,05
		Итого прямые затраты							0,98
		ФОТ							68,09
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			51,88
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			56,96
		Всего по позиции							31,75
		Всего по позиции							156,80
116	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45	шт.			1	145,83	1,26	183,75
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							183,75
117	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25	шт.			1	27,50	1,26	34,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							34,65
118	4-22/4877 4 кв.2022	Переход стальной d 76*45	шт.			6	58,33	1,26	440,97
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							440,97
119	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32	шт.			1	27,50	1,26	34,65
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							34,65
120	ФССЦ-23.3.06.05-0004 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			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							
		Всего по позиции							98,55
121	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			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							
		Всего по позиции							76,25
122	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25	шт.			2	90,00	1,26	226,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							226,80
123	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			0,4	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							
		Всего по позиции							41,54
124	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(1,7+3,6+0,4+0,4+0,4) / 100	100 м			0,065			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					0,3744975		168,98
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,3744975	451,22		168,98
		2 ЭМ							42,62
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,1377188	309,46		42,62
		4 М							2,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,065	14,40	1,26	1,18
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0013	267,77	1,26	0,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05		0,00325	149,15	1,26	0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000013	144 904,55	1,26	0,24
		Итого прямые затраты							214,07
		ФОТ							168,98
	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			185,54
	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			103,42
		Всего по позиции							503,03
125	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,061			
		Объем=6,1 / 100							
	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; ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					0,3514515			158,58
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)		чел.-ч	5,01	1,15	0,3514515	451,22		158,58
	2 ЗМ								40,00
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,1292438	309,46		40,00
	4 М								5,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,2318	14,40	1,26	4,21
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00122	267,77	1,26	0,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,00305	149,15	1,26	0,57
	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000012	144 904,55	1,26	0,22
		Итого прямые затраты							203,99
		ФОТ							158,58
	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			174,12
	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			97,05
		Всего по позиции							475,16
126	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					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 ЗМ								42,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69		2,55
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	1,4125 (1,25*1,13)	0,607375	40,40		24,54
	4 М								280,14
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26	11,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26	7,10
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26	32,34
	23.3.02.06-0005	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
127	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					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 ЗМ								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
128	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			-2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					-3,381			-1 190,11
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	-3,381	352,00		-1 190,11
	2 ЗМ								-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
129	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт			4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 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								2 624,76
	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 газобразный технический	м3	0,032		0,128	1 076,59	1,26	173,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный 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
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,6	723,07	1,26	1 457,71
		Итого прямые затраты							14 547,22
		ФОТ							11 441,32
	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			12 562,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							34 111,88
130	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			-4			
	Приказ от 04.09.2019 № 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	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
	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
	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			-4 622,49
	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			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 046,18
Антикоррозионные и теплоизоляционные работы									
131	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=12,8 / 100	100 м2			0,128			
	ОП п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=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) 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)					0,8597952			354,88
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,8597952	412,75		354,88
	2 ЭМ								7,86
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,001808	7,55		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,001808	1 427,42		2,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,001808	1 092,93		1,98
	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)	0,202496	16,24		3,29
	4 М								51,00
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000192	210 823,96	1,26	51,00
		Итого прямые затраты							413,74
		ФОТ							354,88
	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			303,42
	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			153,84
		Всего по позиции							871,00
132	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв. 2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы) Объем=0,001152*1000	кг			1,152	1 218,35	1,26	1 768,46

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	Всего по позиции							1 768,46
133	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м			1,14			
Объем=(8,1+3,6+1,7) / 10									
Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к 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)					3,17262		1 220,22
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)		3,17262	384,61	1 220,22
		2 ЭМ							444,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)		0,4025625	1 092,93	439,97
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)		0,6279975	6,57	4,13
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 664,32
		ФОТ							1 220,22
		Пр/812-020.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2		1 076,23
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75		570,45
Всего по позиции									
3 311,00									
134	ФССЦ-12.2.07.04-1002 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 108 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,671		15 267,90	1,26
Объем=6,1*1,1/10									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
	п.1.03	Всего по позиции							12 908,40
135	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,396		8 371,20	1,26
Объем=3,6*1,1/10									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
	п.1.03	Всего по позиции							4 176,89
136	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,187		4 993,71	1,26
Объем=1,7*1,1/10									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
	п.1.03	Всего по позиции							1 176,62
137	ГЭСН38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т			0,043732			
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)					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 тягловым 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-ножницы 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
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0087464		75,56	1,26
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019		0,0008309		161 239,26	1,26
		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		1 865,95
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45			45		932,61
Всего по позиции									
5 690,93									
138	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	т			0,043732		66 417,05	1,26
Объем=11,6*3,77/1000									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
	п.1.03	Всего по позиции							3 659,73
139	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0232			
Объем=(11,6*0,2) / 100									
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
	п.1.03	1 ОТ(ЗТ)					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
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000696		210 823,96	1,26
		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									
1 435 876,57									
Раздел 3. Электромонтажные работы									
140	ГЭСН08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			1			

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=1,26 п.1.03							
		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
141	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							6 342,00
142	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			5			
		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)				5,15			1 980,74
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		5,15	384,61		1 980,74
		4 М							76,52
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	607,28	1,26	76,52
		Итого прямые затраты							2 057,26
		ФОТ							1 980,74
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 941,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			1 010,18
		Всего по позиции							5 008,57
143	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.14.3	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			3	190,24		570,72
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							570,72
144	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.15.2	Выключатель автоматический трехполюсный 8А С ВА-103 6кА DeKraft	шт			1	1 055,39		1 055,39
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 055,39
145	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.16.2	Выключатель автоматический трехполюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт			1	608,04		608,04
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							608,04
146	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.12.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт			27	75,65	1,26	2 573,61
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Общее положение ТЕР-2000 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							2 573,61
147	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт			1,38			
		Общее положение ТЕР-2000 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)				21,321			8 200,27
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		21,321	384,61		8 200,27
		2 ЭМ							49,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,015594	2 052,77		32,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,015594	1 092,93		17,04
		4 М							1 431,16
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,138	816,70	1,26	142,01
		01.7.02.09-0002 Шлакаг бумажный	кг	0,02		0,0276	187,29	1,26	6,51
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2		0,276	108,21	1,26	37,63
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		1,38	86,44	1,26	115,53
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные	кг	0,01		0,0138	1 101,01	1,26	19,14
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008		0,0001104	1 853 991,70	1,26	257,90
		14.4.03.17-0101 Лак канительный КФ-965	т	0,0001		0,000138	187 193,21	1,26	32,55
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02		1,4076	462,28	1,26	819,89
		Итого прямые затраты							9 680,48
		ФОТ							8 200,27
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			8 036,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 182,14
		Всего по позиции							21 898,88
148	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=99,5 / 100	100 м			0,995			
		Общее положение ТЕР-2000 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)				15,124			5 386,87
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		15,124	356,18		5 386,87
		4 М							248,56
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		1,74125	113,29	1,26	248,56
		Итого прямые затраты							5 635,43
		ФОТ							5 386,87
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			5 279,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 747,30
		Всего по позиции							13 661,86
149	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			99,5	22,38	1,26	2 805,78
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Общее положение ТЕР-2000 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							2 805,78
150	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			0,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=(57+1) / 100							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	n.1.03	1 ОТ(3Т)				3,1262			1 139,62
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		3,1262	364,54		1 139,62
		2 ЭМ							41,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,013108	2 052,77		26,91
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,013108	1 092,93		14,33
		4 М							79,29
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0928	108,21	1,26	12,65
		01.7.07.20-0002 Тальки молотый, сорт I	т	0,0006		0,000348	5 914,94	1,26	2,59
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0116	127,56	1,26	1,86
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,029	1 264,06	1,26	46,19
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,007076	1 794,89	1,26	16,00
		Итого прямые затраты							1 260,15
		ФОТ							1 139,62
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 116,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			581,21
		Всего по позиции							2 958,19
151	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м			0,00103	44 223,04	1,26	57,39
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=1*1,03/1000							
	n.1.03	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							57,39
152	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м			0,05814	17 008,73	1,26	1 246,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=57*1,02/1000							
	n.1.03	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							1 246,00
153	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	100 м			0,425			
		Объем=(8,5+14+20) / 100							
	n.1.03	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(3Т)				0,77775			283,52
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,83		0,77775	364,54		283,52
		2 ЭМ							15,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0048025	2 052,77		9,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,0048025	1 092,93		5,25
		4 М							24,27
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,068	108,21	1,26	9,27
		01.7.07.20-0002 Тальки молотый, сорт I	т	0,0006		0,000255	5 914,94	1,26	1,90
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0085	127,56	1,26	1,37
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,005185	1 794,89	1,26	11,73
		Итого прямые затраты							322,90
		ФОТ							283,52
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			277,85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			144,60
		Всего по позиции							745,35
154	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ²	1000м			0,008755	70 833,33	1,26	781,38
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=8,5*1,03/1000							
	n.1.03	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							781,38
155	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм ²	1000м			0,01442	87 500,00	1,26	1 589,81
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=14*1,03/1000							
	n.1.03	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							1 589,81
156	ФССЦ-21.1.06.09-0119 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 5х2,5-660	1000 м			0,0206	153 925,23	1,26	3 995,28
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=20*1,03/1000							
	n.1.03	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							3 995,28
157	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			0,014			
		Объем=(0,4+1) / 100							
	n.1.03	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(3Т)				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 Серга	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
158	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.			2	17,50	1,26	44,10
		(Электротехнические установки на других объектах)							
	n.1.03	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							44,10
159	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792 03.05.2023_01 КА n.11.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт			0,05	10 772,90	1,26	678,69
		(Электротехнические установки на других объектах)							

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									
Всего по позиции									678,69
160	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.13.3	Упор торцевой ВТУ	шт			4	79,90	1,26	402,70
(Электротехнические установки на других объектах)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									402,70
161	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепёж по краям) ИЭК	шт.			2	60,58	1,26	152,66
(Электротехнические установки на других объектах)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									152,66
162	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт			1			663,30
1 ОТ(3Т)									
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи									
Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи									
Всего по позиции									1 572,02
163	ТЦ_62.1.04.03_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.17.2	Реле контроля фаз и напряжения, трехфазное СКФ-11 АС400В УХЛ4 F&F	шт			1	1 830,20		1 830,20
(Оборудование)									
Всего по позиции									1 830,20
164	ГЭСНм08-03-530-01	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на полу, на ток до 40 А	шт			1			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)									
2 ЭМ									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)									
4 М									
01.3.01.02-0002 Вазелин технический									
01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный									
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм									
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									
01.7.20.04-0005 Нитки швейные									
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т									
14.4.02.09-0001 Краска									
14.4.03.17-0011 Лак электроизоляционный 318									
20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50									
25.2.01.01-0001 Бирки-оценкватели									
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									3 337,78
165	ТЦ_62.6.01.00_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.18.2	Пускатель магнитный - контактор 6А 220В/230В АС3 АС4 1НО КМ-102 DeKraft	шт			1	851,26		851,26
(Оборудование)									
Всего по позиции									851,26
166	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									
2 ЭМ									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)									
4 М									
01.7.06.11-0021 Лента ФУМ									
01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм									
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые									
14.4.02.09-0001 Краска									
20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50									
20.2.02.02-0011 Заглушки									
22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие									
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									1 388,83
167	ФССЦ.23.3.05.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			5	110,26	1,26	694,64
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									694,64
168	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			3			
1 ОТ(3Т)									
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)									
10-4-2 Техник II категории									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									
Всего по позиции									3 208,13
169	ГЭСНм01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				3,6			1 403,48
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9		1,8	373,46		672,23
		10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9		1,8	406,25		731,25
		Итого прямые затраты							1 403,48
		ФОТ							1 403,48
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 052,61
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			505,25
		Всего по позиции							2 951,34
170	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт			5			
		1 ОТ(ЗТ)				5			3 221,95
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		2,5	501,66		1 254,15
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2,5	787,12		1 967,80
		Итого прямые затраты							3 221,95
		ФОТ							3 221,95
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			2 416,46
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			1 159,90
		Всего по позиции							6 798,31
171	ГЭСН01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,1			
		Объем=10 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)				1,296			835,13
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,648	501,66		325,08
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,648	787,12		510,05
		Итого прямые затраты							835,13
		ФОТ							835,13
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			626,35
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			300,65
		Всего по позиции							1 762,13
172	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 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							95 398,40
Раздел 4. Дренажная система									
173	ГЭСН18-06-005-07 прим.	Установка ручных насосов	узел			1			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к 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)				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 лыняной	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	73 263,52	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, муния, 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 воздуховодов 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 № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 662,06
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 483,77
		Всего по позиции							7 019,21
174	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.6.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт			1	3 908,85		3 908,85
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 908,85
175	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				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 лыняной	кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	8,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, 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/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			919,98
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			544,88
		Всего по позиции							2 362,10
176	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			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
177	ФССЦ-18.1.04.05-0034 4 кв.2022	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм	шт			1	2 569,67	1,26	3 237,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									3 237,78
178	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2			
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.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 полистирольные, размер 10x40 мм									
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									
179	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			20,5	175,42	1,26	
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									
180	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100 м			0,12			
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.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 полистирольные, размер 10x40 мм									
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									
181	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			12,3	105,11	1,26	
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									
182	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2			
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.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 полистирольные, размер 10x40 мм									
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм									
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									
183	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			20,5	58,85	1,26	
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									
184	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	25,51	1,26	

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							32,14
185	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм	шт			7	56,12	1,26	494,98
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							494,98
		Всего по позиции							92,18
186	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм	шт			2	36,58	1,26	92,18
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							92,18
		Всего по позиции							411,26
187	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв.2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт			16	20,40	1,26	411,26
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							411,26
		Всего по позиции							811,34
188	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	53,66	1,26	811,34
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							811,34
		Всего по позиции							51,46
189	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	10,21	1,26	51,46
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							51,46
		Всего по позиции							725,24
190	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	575,59	1,26	725,24
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							725,24
		Всего по позиции							3 436,91
191	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1"	10 шт			0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							3 436,91
		Всего по позиции							392,08
192	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт			0,2	1 555,87	1,26	392,08
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							392,08
		Всего по позиции							254,10
193	4-22/5066 4 кв.2022	Муфта латунная 32/40 хром	шт.			1	201,67	1,26	254,10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							254,10
		Всего по позиции							68,25
194	4-22/4798 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду32	шт.			1	54,17	1,26	68,25
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							68,25
		Всего по позиции							0,48
195	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений						
		Объем=48 / 100							
	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							624,78
	1 ОТ(3Т)						1,57872		624,78
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86		1,15		1,57872	395,75	624,78
	Итого прямые затраты								624,78
	ФОТ								686,01
	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			382,37
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			
		Всего по позиции							1 693,16
196	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений				0,44		
		Объем=44 / 100							
	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							690,86
	1 ОТ(3Т)						1,7457		690,86
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45		1,15		1,7457	395,75	690,86
	Итого прямые затраты								690,86
	ФОТ								758,56
	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			422,81
	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			
		Всего по позиции							1 872,23
197	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		
		Объем=(2*8+2) / 100							
	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							86,46
	1 ОТ(3Т)						0,21528		86,46
	1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,56		1,15		0,21528	401,61	86,46
	Итого прямые затраты								86,46
	ФОТ								94,93
	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			52,91
	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			
		Всего по позиции							234,30
198	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.			1	216,67	1,26	273,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									273,00
199	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									
4 М									
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах									
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									
Всего по позиции									1 001,72
200	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А С ИЭК	шт.			1		282,50	1,26
(Электротехнические установки на других объектах)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									355,95
201	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,07			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
1 ОТ(3Т)									
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									961,15
202	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		22,38	1,26
(Электротехнические установки на других объектах)									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									197,39
203	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			
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									
2 ЭМ									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.14.02-001 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									357,03
204	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ²	1000м			0,00721		70 833,33	1,26
(Электротехнические установки на других объектах)									
Объем=7*1,03/1000									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									643,49
205	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			0,121675			
Объем=(3,1*39,25)/1000									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									
2 ЭМ									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т									
91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А									
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки									
91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные									
91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)									
91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)									
4 М									
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический									
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая									
01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз									
Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз									
Всего по позиции									24 345,03
206	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг)	т			0,121675		52 975,43	1,26
(Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз)									
Объем=(3,1*39,25)/1000									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26									
n.1.03									
Всего по позиции									8 121,69
Итого по разделу 4 Дренажная система									86 297,76
Раздел 5. ПНР									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	ГЭСН07-10-012-04	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: система				1			
		до 1 Гкал/ч				147,05			131 858,63
		1 ОТ(3Т)				73,525	961,54		70 697,23
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	36,7625		36,7625	876,57		32 224,90
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	36,7625		36,7625	787,12		28 936,50
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч						131 858,63
		Итого прямые затраты							131 858,63
		ФОТ							98 893,97
		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			47 469,11
		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			
		Всего по позиции							278 221,71
		Итого по разделу 5 ПНР							278 221,71
		Итого по смете:							1 069 215,20
		Итого прямые затраты (справочно)							235 590,02
		в том числе:							8 432,62
		Оплата труда рабочих							825 192,56
		Эксплуатация машин							795 376,42
		Материалы							794 964,81
		Строительные работы							
		в том числе:							56 686,48
		оплата труда							4 207,10
		эксплуатация машин и механизмов							637 261,95
		материалы							61 979,46
		накладные расходы							34 829,82
		сметная прибыль							411,61
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							288 564,32
		Монтажные работы							
		в том числе:							39 857,70
		оплата труда							3 813,91
		эксплуатация машин и механизмов							187 930,61
		материалы							37 707,72
		накладные расходы							19 254,38
		сметная прибыль							535 126,77
		Оборудование							241 051,22
		Оборудование							294 075,55
		Инженерное оборудование							293 386,73
		Прочие затраты							293 386,73
		Пусконаладочные работы							
		в том числе:							139 045,84
		оплата труда							104 284,38
		накладные расходы							50 056,51
		сметная прибыль							1 912 454,24
		Итого							235 590,02
		Итого ФОТ (справочно)							203 971,56
		Итого накладные расходы (справочно)							104 140,71
		Итого сметная прибыль (справочно)							38 249,08
		Непредвиденные затраты 2%							1 950 703,32
		Итого с непредвиденными							390 140,66
		НДС 20%							2 340 843,98
		ВСЕГО по смете							
		в том числе:							171 861,98
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							535 126,77
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							

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

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

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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

