



Согласовано:
ООО "ТехноСерв 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) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452



Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ и редакцией приказа № 557 от 7 июля 2022 г.
Генеральный директор _____
2023 года
ГРАНД-Смета, версия 2023.1
Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр
Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г.Усть-Илимск, ул. Карла Маркса, д.11
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом
Основание _____ 4102-23-АТС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ 1 кв 2023

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

Сметная стоимость _____ 2 264,98 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ _____ 720,28 тыс.руб.
монтажных работ _____ 288,19 тыс.руб.
оборудования _____ 548,62 тыс.руб.
прочих затрат _____ 293,39 тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих _____ 233,93 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 419,05 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов _____ чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,01 0,81 0,81 88 44			278,12 278,12 278,12 278,12 244,75 122,37 645,24
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,06 0,1386 0,1386 88 44			45,97 45,97 45,97 45,97 40,45 20,23 106,65
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,02 0,0882 0,0882 88 44			29,25 29,25 29,25 29,25 25,74 12,87 67,86
4	ГЭСН18-06-007-06 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 расч.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 шт			0,3 1,242 1,242 0,2 0,339 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								217,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2	0,452 (0,4*1,13)	0,03616	2 052,77		74,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,452 (0,4*1,13)	0,088592	1 092,93		96,82
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	6,3	0,452 (0,4*1,13)	1,13904	40,40		46,02
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 012,74
	ФОТ								795,67
	При/812-016-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			873,65
	При/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			486,95
	Всего по позиции								2 373,34
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=(3*1) / 10	10 шт			0,4			
	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)					1,092			393,51
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	1,092	360,36		393,51
	2 ЭМ								93,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	2 052,77		13,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,055596	1 092,93		60,76
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,46104	40,40		18,63
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								486,82
	ФОТ								393,51
	При/812-016-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			432,07
	При/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			240,83
	Всего по позиции								1 159,72
7	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
	При/812-016-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			170,44
	При/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			95,00
	Всего по позиции								432,87
8	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=6,3 / 100	100 м			0,063			
	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)					0,74844			279,51
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	0,4	0,74844	373,46		279,51
	2 ЭМ								18,24
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0022781	1 378,33		3,14
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0019933	2 052,77		4,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0099666	1 092,93		10,89
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0327474	3,69		0,12
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								297,75
	ФОТ								279,51
	При/812-016-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			306,90
	При/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			171,06
	Всего по позиции								775,71
9	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=6,1 / 100	100 м			0,061			
	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)					0,90768			338,99
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37,2	0,4	0,90768	373,46		338,98
	2 ЭМ								33,10
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0033086	1 378,33		4,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,00193	2 052,77		3,96
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0223333	1 092,93		24,41
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0460452	3,69		0,17
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								372,08
	ФОТ								338,98
	При/812-016-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	122	0,9	109,8			372,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			207,46
		Всего по позиции							851,74
10	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП) Объем=10,8 / 100	100 м			0,108			
	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	0,4	3,132			1 186,25
		2 ЭМ				3,132	378,75		1 186,25
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0131803	1 378,33		109,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,0048816	2 052,77		18,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,0683424	1 092,93		10,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,7046547	3,69		74,69
		4 М							6,29
		Итого прямые затраты							0,00
		ФОТ							1 295,42
	При/812-016.0-3. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			1 186,25
	При/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 447,23
		Всего по позиции							854,10
		Всего по позиции							3 596,75
12	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(3,7*2,4*2,1) / 100	100 м2			0,082			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	13,3		1,0906			351,37
		Итого прямые затраты					322,18		351,37
		ФОТ							351,37
	При/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			316,23
	При/774-0100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			154,60
		Всего по позиции							822,20
13	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*10,8*8,34*6,1*4,88*6,3*3,84)/1000	т			0,21772		1,26	
		Всего по позиции							
14	ФССЦлг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20	1 т груза			0,21772	868,20	1,13	213,60
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							213,60
15	ФССЦлг-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20	1 т груза			0,21772	270,28	1,13	66,50
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							66,50
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							12 547,18
Раздел 2. Монтажные работы ИТП									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
16	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		0,52	384,61		200,00
		4 М							13,85
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами окривованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17	1,26	13,85
		Итого прямые затраты							213,85
		ФОТ							200,00
	При/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00
	При/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							487,85
17	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер ТТН-01А (Инженерное оборудование)	шт			1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
18	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			3			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		3,09	384,61		1 188,44
		4 М							33,20
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126	209,13	1,26	33,20
		Итого прямые затраты							1 221,64
		ФОТ							1 188,44
	При/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
	При/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 849,80
19	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.20.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/8-50-Е (Оборудование)	шт			2	1 913,59		3 827,18
		Всего по позиции							3 827,18
20	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.2.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/8-И (Оборудование)	шт			1	1 863,22		1 863,22
		Всего по позиции							1 863,22
22	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		4,12	384,61		1 584,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							34,43
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,059		0,059	314,17	1,26	23,36
		Итого прямые затраты							1 619,02
		ФОТ							1 584,59
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 441,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			728,91
		Всего по позиции							3 789,91
23	ТЦ_68.1.03.00_38_3810030577 О_07.06.2023_01 КА п.11.1	Насос циркуляционный WILO TOP-S 50/15 DM PN6/10	шт			2	119 568,99		239 137,98
		(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(3Т)				1,56			599,99
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,56		1,56	384,61		599,99
	4 М								11,07
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
		Итого прямые затраты							611,06
		ФОТ							599,99
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			545,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			276,00
		Всего по позиции							1 433,05
25	ТЦ_68.1.03.00_38_3811457516 О_25.05.2023_01 КА п.23.1	Насос циркуляционный UPS32-60 (1х230V) гайки в комплекте	шт			2	15 201,08		30 402,16
		(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/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(3Т)				2,392			861,98
	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,4	1,15	2,392	360,36		861,98
	2 ЭМ								62,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)	0,008475	2 052,77		17,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,0113	1 092,93		12,35
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,4125 (1,25*1,13)	0,81925	40,40		33,10
	4 М								219,16
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,02		0,004	9 196,71	1,26	46,35
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018	171 097,64	1,26	38,80
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0075		0,0015	70 906,29	1,26	134,01
		Итого прямые затраты							1 143,99
		ФОТ							861,98
	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			946,45
	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			527,53
		Всего по позиции							2 617,97
28	4-22/3261 4 кв.2022	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду50 Ру10	шт.			2	1 595,00	1,26	4 019,40
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							1 283,49
30	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			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)				2,06			792,30
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
	4 М								22,13
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13	1,26	22,13
		Итого прямые затраты							814,43
		ФОТ							792,30
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			720,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			364,46
		Всего по позиции							1 899,88
31	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904 О_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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							546,01
33	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходный, 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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							3 477,98
34	ГЭСНм12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	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)								
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)								
	2 ЭМ								
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
	4 М								
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-054.0-3 НР Технологические трубопроводы								
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы								
	Всего по позиции								
35	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904 _03.04.2023_02 КА п.5.1	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
36	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								
37	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
	(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								
38	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			1 230,52
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								
	4 М								
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые								
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								
	Всего по позиции								
39	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904 _03.04.2023_02 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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								
40	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
	(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								
41	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			1 230,52
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								
	4 М								
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые								
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники								
	Всего по позиции								
42	ТЦ_63.4.03.02_38_7705674361 _08.06.2023_01 КА п.9.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 40 PN 16, KVS 20(065B2391R)	шт			1	98 853,78		98 853,78
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								
43	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361 _07.06.2023_01 КА п.10.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт			1	74 673,11		74 673,11
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								
44	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл			2	405,89	1,26	1 022,84
	(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								
КИП									
47	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	компл			12			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/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)								
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)								
	4 М								
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А								
	01.7.07.29-0101 Очиститель								
	14.4.02.04-0142 Краска масляная эмульсионная МА-0115, мушкет, сукх железный								
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям								
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
	812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Всего по позиции								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/п 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
48	ТЦ 63.4.05.00_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.6.1	Термометр ТТЖ-М	шт			12	277,97		3 335,64
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 335,64
49	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							9 500,35
50	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 044,68
51	ГЭСН18-07-001-02 Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000	Установка манометров: с трехходовым краном При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	компл			16			
		1 ОТ(ЗТ)					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 Очистка льняной	кг	0,01		0,16	267,77	1,26	53,88
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сукри 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
		Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			1 709,48
		Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			952,82
		Всего по позиции							4 362,53
52	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							18 311,93
53	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							27 823,82
54	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							268,73
55	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							346,50
Трубопроводная арматура									
56	ГЭСН18-06-002-03 Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 Общее положение ТЕР-2000	Установка гравеевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)					8,234		2 967,20
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15	8,234	380,36		2 967,20
		2 ЗМ							314,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	2 052,77		115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93		61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2	1,4125 (1,25*1,13)	3,39	40,40		136,96
		4 М							1 601,95
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	85 452,80	1,26	646,02
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	15 061,98	1,26	151,82
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,002	171 097,64	1,26	431,17
		01.7.15.03-0013 Боты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00202		0,00404	73 263,52	1,26	372,94
		Итого прямые затраты							4 883,84
		ФОТ							2 967,20
		Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			3 257,99
		Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			1 815,93
		Всего по позиции							9 957,76
57	4-22/3291 4 кв.2022	Гравеевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.			2	10 324,00	1,26	26 016,48
		(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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							26 016,48
58	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4	827,03	1,26	4 168,23
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							4 168,23
59	ГЭСН18-07-001-05 Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1	Установка кранов воздушных При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	компл			2			

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(3Т)					0,276			109,23
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)		чел.-ч	0,12	1,15	0,276	395,75		109,23
	4 М								17,92
	01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,01		0,02	267,77	1,26	6,75
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сукх железный		кг	0,02		0,04	149,15	1,26	7,52
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для		т	0,00001		0,00002	144 904,55	1,26	3,65
	внешних работ по деревянным поверхностям								
	Итого прямые затраты								127,15
	ФОТ								109,23
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	122	0,9	109,8			119,93
	812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	72	0,85	61,2			66,85
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Всего по позиции								313,93
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								71,39
61	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	шт			2			
		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								
	1 ОТ(3Т)					5,98			2 104,96
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	2,6	1,15	5,98	352,00		2 104,96
	2 ЭМ								230,58
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,01	1,4125	0,02825	1 378,33		38,94
					(1,25*1,13)				
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,4125	0,02825	2 052,77		57,99
					(1,25*1,13)				
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,4125	0,0565	1 092,93		61,75
					(1,25*1,13)				
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,63	1,4125	1,77975	40,40		71,90
					(1,25*1,13)				
	4 М								142,28
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00033		0,00066	171 097,64	1,26	142,28
	Итого прямые затраты								2 477,82
	ФОТ								2 104,96
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	122	0,9	109,8			2 311,25
	812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	72	0,85	61,2			1 288,24
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Всего по позиции								6 077,31
62	ФССЦ-18.2.08.09-1090 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм	шт			2	24 111,85	1,26	60 761,88
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								60 761,88
63	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	шт			2			
		проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм							
	Объем=1+1								
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(3Т)					3,381			1 190,11
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	3,381	352,00		1 190,11
	2 ЭМ								101,70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,4125	0,0565	1 092,93		61,75
					(1,25*1,13)				
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,4125	0,98875	40,40		39,95
					(1,25*1,13)				
	4 М								60,36
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00028	171 097,64	1,26	60,36
	Итого прямые затраты								1 352,17
	ФОТ								1 190,11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	122	0,9	109,8			1 306,74
	812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,		%	72	0,85	61,2			728,35
	774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование								
	воздуха)								
	Всего по позиции								3 387,26
64	ФССЦ-18.2.08.09-1104 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт.			1	8 948,50	1,26	11 275,11
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								11 275,11
65	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			2	847,92	1,26	2 136,76
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								2 136,76
66	ФССЦ-18.2.08.09-1102 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм	шт.			1	7 724,02	1,26	9 732,27
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	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								9 732,27
67	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
		(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								1 230,52
68	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов	шт			6			
		проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 п.1.03	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
	1 ОТ(3Т)					17,94			6 314,88
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	17,94		352,00		6 314,88
	2 ЭМ								691,74
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475		1 378,33		116,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475		2 052,77		173,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,1695		1 092,93		185,25
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	5,33925		40,40		215,71
	4 М								426,85
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00198		171 097,64	1,26	426,85
	Итого прямые затраты								7 433,47
	ФОТ								6 314,88
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				6 933,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3 864,71
	Всего по позиции								18 231,92
69	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм (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	4 679,35	1,26	35 376,89
	Всего по позиции								35 376,89
70	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм (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	1 169,85	1,26	17 688,13
	Всего по позиции								17 688,13
71	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 № 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	шт			5			
	1 ОТ(3Т)					8,4525			2 975,28
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	8,4525		352,00		2 975,28
	2 ЭМ								254,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,14125		1 092,93		154,38
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	2,471875		40,40		99,86
	4 М								150,91
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,0007		171 097,64	1,26	150,91
	Итого прямые затраты								3 380,43
	ФОТ								2 975,28
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				3 266,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 820,87
	Всего по позиции								8 468,16
72	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_02 КА п.23.3	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
73	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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
74	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _16.05.2023_02 КА п.22.3	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
75	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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
76	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм 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 п.1.03	шт			2			
	1 ОТ(3Т)					1,932			680,06
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	1,932		352,00		680,06
	4 М								18,81
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		0,014		267,77	1,26	4,72
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04		149,15	1,26	7,52
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,014		372,70	1,26	6,57
	Итого прямые затраты								698,87
	ФОТ								680,06
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2				722,22
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				427,76
	Всего по позиции								1 848,85
77	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	1 899,90

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								1 899,90
78	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.			2	13,33	1,26	33,59
		(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							
	Всего по позиции								33,59
79	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								63,00
80	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			8			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						9,844		3 465,09
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15		9,844	352,00		3 465,09
	4 М								123,86
	01.7.07.29-0101 Очес лыжной	кг	0,0122			0,0976	267,77	1,26	32,93
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,03			0,24	149,15	1,26	45,10
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122			0,0976	372,70	1,26	45,83
	Итого прямые затраты								3 588,95
	ФОТ								3 465,09
	Пр/812-018-0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			3 679,93
	Пр/774-018-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			2 179,54
	Всего по позиции								9 448,42
81	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровый латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт			8	1 614,20	1,26	16 271,14
		(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							
	Всего по позиции								16 271,14
82	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм	шт.			8	25,00	1,26	252,00
		(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							
	Всего по позиции								252,00
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 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						2,99		1 052,48
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15		2,99	352,00		1 052,48
	2 ЭМ								115,30
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125		0,014125	1 378,33		19,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125		0,014125	2 052,77		29,00
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125		0,02825	1 092,93		30,88
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125		0,888875	40,40		35,95
	4 М								71,14
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033			0,00033	171 097,64	1,26	71,14
	Итого прямые затраты								1 238,92
	ФОТ								1 052,48
	Пр/812-016-0-3, Приказ № 812/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			1 155,62
	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			644,12
	Всего по позиции								3 038,66
84	ФССЦ-18.1.04.06-0004 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт			1	19 690,17	1,26	24 809,61
		(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							
	Всего по позиции								24 809,61
85	ФССЦ-23.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			2	827,03	1,26	2 084,12
		(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							
	Всего по позиции								2 084,12
86	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						6,762		2 380,22
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		6,762	352,00		2 380,22
	2 ЭМ								203,39
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125		0,113	1 092,93		123,50
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125		1,9775	40,40		79,89
	4 М								120,73
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014			0,00056	171 097,64	1,26	120,73
	Итого прямые затраты								2 704,34
	ФОТ								2 380,22
	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			2 613,48
	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			1 456,69
	Всего по позиции								6 774,51
87	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт			1	12 058,24	1,26	15 193,38

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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							15 193,38
		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	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 283,49
		Всего по позиции							14 576,84
89	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт			1	11 568,92	1,26	14 576,84
		(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							14 576,84
		Всего по позиции							1 230,52
90	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
		(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							1 230,52
		Всего по позиции							109 882,21
91	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм	шт			2	43 604,05	1,26	109 882,21
		(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							109 882,21
		Всего по позиции							2 461,03
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	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положения ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							2 461,03
		Всего по позиции							2 461,03
93	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							595,06
	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							595,06
	1 ОТ(ЗТ)								35,41
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00			15,44
	2 ЭМ								19,97
	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		30,18
	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								660,65
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00014	171 097,64	1,26	595,06
	Итого прямые затраты								653,38
	ФОТ								364,18
	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			1 678,21
	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			1 678,21
		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/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм	шт			1	38 690,79	1,26	48 750,40
		(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							48 750,40
		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	компл			2	314,15	1,26	791,66
		(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							791,66
		Всего по позиции							924,43
96	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			1			924,43
	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							340,03
	Общее положения ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							340,03
	1 ОТ(ЗТ)								9,41
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15	0,966	352,00			9,41
	4 М								2,36
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,007	267,77	1,26	2,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	149,15	1,26	3,76
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	372,70	1,26	3,29
	Итого прямые затраты								349,44
	ФОТ								340,03
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			361,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			213,88
		Всего по позиции							924,43
97	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 x 12 бар VT.1831.N.04	шт.			1	1 085,00	1,26	1 367,10
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 367,10
		Всего по позиции							1 367,10
98	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.			1	13,33	1,26	16,80
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положения ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							16,80
		Всего по позиции							16,80
Трубопровод									
99	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=4,5 / 100	100 м			0,045			
	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							0,045
	Общее положения ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							0,045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)				3,751875			1 421,02
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	1,15	3,751875	378,75		1 421,02
		2 ЭМ							142,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0171619	1 378,33		23,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0063563	2 052,77		13,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,0889875	1 092,93		97,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	2,2196025	3,69		8,19
		4 М							61,30
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,02745	1 076,59	1,26	37,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,03015	152,39	1,26	5,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,31635	14,40	1,26	5,74
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000225	118 022,25	1,26	3,35
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0011295	32,02	1,26	0,05
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,000945	7 665,38	1,26	9,13
		Итого прямые затраты							1 624,47
		ФОТ							1 421,02
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 560,28
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			869,66
		Всего по позиции							4 054,41
100	ФССЦ-23.8.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	м			4,5	467,29	1,26	2 649,53
		Всего по позиции							2 649,53
101	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			8	375,30	1,26	3 783,02
		Всего по позиции							3 783,02
102	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			6	66,67	1,26	504,03
		Всего по позиции							504,03
103	4-22/4880 4 кв.2022	Переход стальной d 89*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 расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	68,75	1,26	173,25
		Всего по позиции							173,25
104	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=4,5 / 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/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			0,45			
		1 ОТ(ЗТ)				0,4761			183,11
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	1,15	0,4761	384,61		183,11
		2 ЭМ							9,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0444938	3,69		0,16
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	1,4125 (1,25*1,13)	0,2415375	40,40		9,76
		4 М							95,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,013635	152,39	1,26	2,62
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,836855	75,56	1,26	89,19
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,02691	122,13	1,26	4,14
		Итого прямые затраты							288,98
		ФОТ							183,11
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			201,05
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			112,06
		Всего по позиции							602,09
105	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,036			
		1 ОТ(ЗТ)				2,28942			867,12
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	2,28942	378,75		867,12
		2 ЭМ							67,53
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,4125 (1,25*1,13)	0,006102	1 378,33		8,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0035595	2 052,77		7,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,4125 (1,25*1,13)	0,0442395	1 092,93		48,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,4125 (1,25*1,13)	0,937674	3,69		3,46
		4 М							23,71
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,01152	1 076,59	1,26	15,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0126	152,39	1,26	2,42
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,099	14,40	1,26	1,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000072	118 022,25	1,26	1,07
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0003564	32,02	1,26	0,01
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000288	7 665,38	1,26	2,78
		Итого прямые затраты							958,36
		ФОТ							867,12
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			952,10
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			530,68
		Всего по позиции							2 441,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	ФССЦ-23.5.02.02-0034 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 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	м			3,6	292,55	1,26	1 327,01
		Всего по позиции							1 327,01
107	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)) 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	206,71	1,26	1 562,73
		Всего по позиции							1 562,73
108	4-22/4875 4 кв.2022	Переход стальной d 57*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			4	33,33	1,26	167,98
		Всего по позиции							167,98
109	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 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.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			0,36			
		1 ОТ(ЗТ)					0,28566		109,87
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,28566	384,61		109,87
		2 ЭМ							3,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,03051	3,69		0,11
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,09153	40,40		3,70
		4 М							30,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004212	152,39	1,26	0,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,290376	75,56	1,26	27,65
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,013428	122,13	1,26	2,07
		Итого прямые затраты							144,21
		ФОТ							109,87
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			120,64
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			67,24
		Всего по позиции							332,09
110	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=1,7 / 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.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,017			
		1 ОТ(ЗТ)					0,580635		216,84
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	0,580635	373,46		216,84
		2 ЭМ							15,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,001921	1 378,33		2,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0016809	2 052,77		3,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0084044	1 092,93		9,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0276144	3,69		0,10
		4 М							7,71
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000022	868 992,62	1,26	2,42
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,004777	152,39	1,26	0,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,02992	14,40	1,26	0,54
		01.7.07.29-0101 Очес пыльной	кг	0,06		0,00102	267,77	1,26	0,34
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000029	118 022,25	1,26	0,43
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44		0,00748	149,15	1,26	1,41
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000009	144 904,55	1,26	1,65
		Итого прямые затраты							239,94
		ФОТ							216,84
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			238,09
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			132,71
		Всего по позиции							610,74
111	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)) 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	м			1,7	242,96	1,26	520,42
		Всего по позиции							520,42
112	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	145,83	1,26	183,75
		Всего по позиции							183,75
113	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	27,50	1,26	34,65
		Всего по позиции							34,65
114	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	27,50	1,26	34,65
		Всего по позиции							34,65
115	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=1,7 / 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.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			0,17			
		1 ОТ(ЗТ)					0,134895		51,88
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,134895	384,61		51,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 ЭМ								1,80
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,0144075	3,69			0,05
	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			1,75
	4 М								14,41
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,001989	152,39	1,26		0,38
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,137122	75,56	1,26		13,05
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,006341	122,13	1,26		0,98
	Итого прямые затраты								68,09
	ФОТ								51,88
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				56,96
	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				31,75
	Всего по позиции								156,80
116	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обьёмовые, 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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								41,54
117	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обьёмовые, 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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								76,25
118	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.		12	25,00	1,26		378,00
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								378,00
119	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.		2	90,00	1,26		226,80
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								226,80
120	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(1,7+4,5+0,4+0,4) / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общие положения ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м		0,07				
	1 ОТ(ЗТ)				0,403305				181,98
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,403305	451,22			181,98
	2 ЭМ								45,90
	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)	0,1483125	309,46			45,90
	4 М								2,66
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,07	14,40	1,26		1,27
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0014	267,77	1,26		0,47
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,0035	149,15	1,26		0,66
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000014	144 904,55	1,26		0,26
	Итого прямые затраты								230,54
	ФОТ								181,98
	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				199,81
	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				111,37
	Всего по позиции								541,72
121	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=6,3 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общие положения ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м		0,063				
	1 ОТ(ЗТ)				0,3629745				163,78
	1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,3629745	451,22			163,78
	2 ЭМ								41,31
	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)	0,1334813	309,46			41,31
	4 М								5,59
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,2394	14,40	1,26		4,34
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00126	267,77	1,26		0,43
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,00315	149,15	1,26		0,59
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000013	144 904,55	1,26		0,23
	Итого прямые затраты								210,68
	ФОТ								163,78
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				179,83
	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				100,23
	Всего по позиции								490,74
122	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общие положения ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт		1				
	1 ОТ(ЗТ)				5,129				1 972,66
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	1,15	5,129	384,61			1 972,66
	2 ЭМ								42,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93			15,44
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69			2,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	1,4125 (1,25*1,13)	0,607375	40,40		24,54
	4 М								280,14
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26	11,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26	7,10
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26	32,34
	23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные 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
123	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000	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)						6,486		2 422,26
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	5,64	1,15	6,486	373,46		2 422,26
	2 ЭМ								70,05
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		19,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,4125 (1,25*1,13)	0,861625	3,69		3,18
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,4125 (1,25*1,13)	0,791	40,40		31,96
	4 М								317,65
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	9 196,71	1,26	11,59
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	1 076,59	1,26	14,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	152,39	1,26	8,06
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	171 097,64	1,26	43,12
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006	70 906,29	1,26	53,61
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячдеформированные 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
124	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; 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)						-3,381		-1 190,11
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	-3,381	352,00		-1 190,11
	2 ЭМ								-101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	-0,0565	1 092,93		-61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	-0,98875	40,40		-39,95
	4 М								-303,26
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		-0,004	9 196,71	1,26	-48,35
	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	-195,55
		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			-1 308,74
	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
125	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт			4			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000	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)						30,636		11 441,32
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	6,66	1,15	30,636	373,46		11 441,32
	2 ЭМ								481,14
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 378,33		77,88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	2 052,77		115,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93		61,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	1,4125 (1,25*1,13)	10,396	3,69		38,36
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,4125 (1,25*1,13)	4,633	40,40		187,17
	4 М								2 342,28
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	15 061,98	1,26	75,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128	1 076,59	1,26	173,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556	152,39	1,26	106,76
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00144	171 097,64	1,26	310,44
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0056	70 906,29	1,26	500,31
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,6	582,95	1,26	1 175,23
		Итого прямые затраты							14 264,74
		ФОТ							11 441,32
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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			7 002,09
		Всего по позиции							33 829,40
128	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 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
	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
	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			-4 622,49
	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			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 046,18
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
127	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=(4,5*0,46+3,6*0,26+1,7*0,21+0,4*0,18+0,4*0,16+0,4*0,11) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.09.2019 № 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	100 м2			0,03543			
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					0,2379886			98,23
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,2379886	412,75		98,23
	2 ЭМ								2,17
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005004	1 427,42		0,71
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0005004	1 092,93		0,55
	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)	0,0560503	16,24		0,91
	4 М								14,12
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000531	210 823,96	1,26	14,12
	Итого прямые затраты								114,52
	ФОТ								98,23
	При812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			83,99
	При774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			42,58
		Всего по позиции							241,09
129	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы) Объем=0,0008716*1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	кг			0,8716	1 218,35	1,26	1 338,01
	п.1.03								
		Всего по позиции							1 338,01
130	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(4,5+3,6+1,7) / 10 Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.09.2019 № 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	10 м			0,98			
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					2,72734			1 048,96
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	2,72734	384,61		1 048,96
	2 ЭМ								381,77
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)	0,3460625	1 092,93		378,22
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижков		маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)	0,5398575	6,57		3,55
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 430,73
	ФОТ								1 048,96
	При812-020.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2			925,18
	При774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			490,39
		Всего по позиции							2 846,30
131	ФССЦ-12.2.07.04-1002 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 108 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=4,5*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 м			0,495	15 267,90	1,26	9 522,59
	п.1.03								
		Всего по позиции							9 522,59
132	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=3,6*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 м			0,396	8 371,20	1,26	4 176,89
	п.1.03								
		Всего по позиции							4 176,89
133	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=1,7*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	10 м			0,187	4 993,71	1,26	1 176,62
	п.1.03								
		Всего по позиции							1 176,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
134	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремани, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 1 ОТ(3Т) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные 91.21.19-031 Станки сверлильные 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Всего по позиции	т			0,043732	5,68516 5,68516 364,54 2 052,77 39,90 1 141,00 243,87 3,69 429,15 28,08 152,39 75,56 161 239,26	1,26 1,26 1,26	2 072,47 2 072,47 625,22 50,72 2,70 28,19 523,03 0,16 16,97 3,45 174,68 5,04 0,83 168,81 2 872,37 2 072,47 1 885,95 932,61 5 690,93		
135	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)) Объем=11,6*3,77/1000 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 Всего по позиции	т			0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73		
136	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=(11,6*0,2) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 1 ОТ(3Т) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 2 ЭМ 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции Итого по разделу 2 Монтажные работы ИТП	100 м2		0,0232						128,64 128,64 2,85 0,94 0,72 1,19 111,83 93,34 18,49 243,32 128,64 109,99 55,77 409,08 1 378 956,74
Раздел 3. Электромонтажные работы											
137	ГЭСНм08-03-599-10 применительно Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 14.4.02.09-0001 Краска 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие 20.5.04.09-0001 Схемы ответвительные 24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			1				1 284,60 1 284,60 71,09 46,39 24,70 859,45 3,14 12,65 16,07 241,31 112,36 365,03 108,89 2 215,14 1 284,60 1 258,91 655,15 4 129,20	
138	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ЩМП-2 (500x400x220) IP54 ИЭК (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 Всего по позиции	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00		
139	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 1 ОТ(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	шт			5				1 980,74 1 980,74 76,52 76,52 2 057,26 1 980,74 1 941,13 1 010,18 5 008,57	
140	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 (Инженерное оборудование)	шт			3	190,24		570,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									570,72
141	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.15.2	Выключатель автоматический трехполюсной 8А С ВА-103 6кА DeKraft	шт			1	1 055,39		1 055,39
(Оборудование)									
Всего по позиции									1 055,39
142	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.16.2	Выключатель автоматический трехполюсной 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт			1	608,04		608,04
(Оборудование)									
Всего по позиции									608,04
143	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792 03.05.2023_02 КА п.12.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт			27	75,65	1,28	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
144	ГЭСНм08-03-574-01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 шт			1,38			
1 ОТ(3Т)									8 200,27
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									8 200,27
2 ЭМ									49,05
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									32,01
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									17,04
4 М									1 431,16
01.3.01.02-0002 Вазелин технический									142,01
01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный									6,51
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм									37,63
01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5									115,53
01.7.20.04-0005 Нитки швейные									19,14
10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30									257,90
14.4.03.17-0101 Лак канцелярский КФ-965									32,55
25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели									819,89
Итого прямые затраты									9 680,48
ФОТ									8 200,27
Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах									8 036,26
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									4 182,14
Всего по позиции									21 898,88
145	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(3Т)									5 386,87
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)									5 386,87
4 М									248,56
01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм									248,56
Итого прямые затраты									5 635,43
ФОТ									5 386,87
Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах									5 279,13
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									2 747,30
Всего по позиции									13 861,86
146	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
147	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(57*1) / 100	100 м			0,58			
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)									1 139,62
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									1 139,62
2 ЭМ									41,24
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									26,91
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									14,33
4 М									79,29
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм									12,65
01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I									2,59
14.4.02.09-0001 Краска									1,86
20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6									46,19
20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм									16,00
Итого прямые затраты									1 260,15
ФОТ									1 139,62
Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах									1 116,83
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах									581,21
Всего по позиции									2 958,19
148	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м			0,00103	44 223,04	1,26	57,39
(Электротехнические установки на других объектах)									
Объем=1*1,03/1000									
Общее положение ТЕР-2000 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									57,39
149	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,6-380	1000 м			0,05814	17 008,73	1,26	1 246,00
(Электротехнические установки на других объектах)									
Объем=57*1,02/1000									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									1 246,00
150	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однопольного или многопольного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=(8,5*14*20) / 100	100 м			0,425			
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)									283,52
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)									283,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 резоринизованная 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 Талыш мопотый, 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
151	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м			0,008755	70 833,33	1,26	781,38
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=8,5*1,03/1000							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							781,38
152	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм²	1000м			0,01442	87 500,00	1,26	1 589,81
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=14*1,03/1000							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 589,81
153	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							
		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							3 995,28
154	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			0,014			
		Объем=(0,4*1) / 100							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				0,11984			43,69
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
		2 ЭМ							21,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	1,13	0,0305326	40,40		1,23
		4 М							122,52
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,02996	174,80	1,26	6,60
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0175	607,28	1,26	13,39
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0042	244,87	1,26	1,30
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		0,42	179,32	1,26	94,90
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,084	59,79	1,26	6,33
		Итого прямые затраты							187,95
		ФОТ							43,69
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			42,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,28
		Всего по позиции							253,05
155	4-22/8665 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.			2	17,50	1,26	44,10
		(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							44,10
156	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792 _03.05.2023_02 КА п.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)							
		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
157	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792 _03.05.2023_02 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
158	ФССЦ-20.2.10.03-0008 4 кв.2022	Наконечники кабельные медные соединительные	100 шт.			0,5	3 204,04	1,26	2 018,55
		(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							2 018,55
159	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепеж 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
160	ГЭСНм10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				2			663,30
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	2		2	331,65		663,30
		Итого прямые затраты							663,30
		ФОТ							663,30
		Пр/812-051.1-3 НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	91		91			603,60
		Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			305,12
		Всего по позиции							1 572,02
161	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
162	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(ЗТ)				2,36			850,45
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,36		2,36	360,36		850,45
		2 ЭМ							40,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0113	2 052,77		23,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,0113	1 092,93		12,35
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,1	1,13	0,113	40,40		4,57
	4 М								1 180,04
	01.3.01 02-0002	Вазелин технический	кг	0,012		0,012	816,70	1,26	12,35
	01.7.02 09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,002		0,002	187,29	1,26	0,47
	01.7.06 05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,024		0,024	108,21	1,26	3,27
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,09		0,09	174,80	1,26	19,82
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,373		0,373	607,28	1,26	285,41
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,02		0,02	244,87	1,26	6,17
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,001		0,001	1 101,01	1,26	1,39
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,004		0,004	112 231,99	1,26	565,65
	14.4.02 09-0001	Краска	кг	0,045		0,045	127,56	1,26	7,23
	14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,012		0,012	95,56	1,26	1,44
	20.1.02 23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
	25.2.01.01-0001	Бирки-концеватели	100 шт	0,061		0,061	462,28	1,26	35,53
	Итого прямые затраты								2 070,61
	ФОТ								850,45
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			833,44
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			433,73
	Всего по позиции								3 337,78
163	ТЦ_62.6.01.00_38_3808165792_03.05.2023_01 KA n.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
164	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								
	1 ОТ(ЗТ)						1,232		449,11
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64				1,232	364,54	449,11
	2 ЭМ								79,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	2 052,77		44,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	1 092,93		23,47
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	1,13	0,29041	40,40		11,73
	4 М								191,27
	01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03		0,0015	1 262,91	1,26	2,39
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,0525	174,80	1,26	11,56
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02 09-0001	Краска	кг	1,9		0,095	127,56	1,26	15,27
	20.1.02 23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,04	1 915,16	1,26	96,52
	20.2.02 02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,051	42,05	1,26	2,70
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0325	1 225,34	1,26	50,18
	Итого прямые затраты								719,65
	ФОТ								449,11
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			440,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,05
	Всего по позиции								1 388,83
165	ФССЦ-23.3.06.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			5	110,28	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								
	Всего по позиции								694,64
166	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			3			
	1 ОТ(ЗТ)						3,9		1 520,44
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65				1,95	373,46	728,25
	10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,65				1,95	406,25	792,19
	Итого прямые затраты								1 520,44
	ФОТ								1 520,44
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 140,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			547,36
	Всего по позиции								3 208,13
167	ГЭСНм01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт			2			
	1 ОТ(ЗТ)						3,6		1 403,48
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9				1,8	373,46	672,23
	10-4-2 Техник II категории	чел.-ч	0,9				1,8	406,25	731,25
	Итого прямые затраты								1 403,48
	ФОТ								1 403,48
	Пр/812-083.0-3	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			1 052,61
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			505,25
	Всего по позиции								2 961,34
168	ГЭСНм01-11-013-01	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
169	ГЭСНм01-11-011-01	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодустой' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			300,66
		Всего по позиции							1 762,13
170	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафом, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			1			
		1 ОТ(3Т)				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
		Пр812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'холодустой' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			154,66
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'холодустой' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							435,11
		Итого по разделу 3 Электромонтажные работы							98 416,95
Раздел 4. Дренажная система									
171	ГЭСН18-06-008-07 прим.	Установка ручных насосов	узел			1			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/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(3Т)				7,061			2 424,46
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15	7,061	343,36		2 424,46
		2 ЭМ							166,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,4125	0,02825	2 052,77		57,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	(1,25*1,13) 1,4125	0,098875	1 092,93		108,06
		4 М							282,87
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05	267,77	1,26	16,87
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00228		0,00228	73 263,52	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, мушья, сурик железный	кг	0,09		0,09	149,15	1,26	16,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	144 904,55	1,26	9,13
		19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для 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
		Пр812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 662,06
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр 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
172	ТЦ 68.1.03.07_38_3849013904 О 03.04.2023_01 КА п.7.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт			1	3 908,85		3 908,85
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 908,85
173	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/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(3Т)				2,461			866,27
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	2,461	352,00		866,27
		4 М							30,97
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	8,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,03		0,06	149,15	1,26	11,28
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244	372,70	1,26	11,46
		Итого прямые затраты							897,24
		ФОТ							866,27
		Пр812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			919,98
		Пр774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			544,88
		Всего по позиции							2 362,10
174	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровый 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
175	ФССЦ-18.1.04.06-0034 4 кв.2022	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	2 569,67	1,26	3 237,78
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							3 237,78
176	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм Объем=20 / 100	100 м			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/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(3Т)				2,8773			1 048,89
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,15	2,8773	364,54		1 048,89
		2 ЭМ							137,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,4125	0,00565	1 378,33		7,79
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	(1,25*1,13) 1,4125	0,358775	309,46		111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	(1,25*1,13) 1,4125	0,01695	1 092,93		18,53
		4 М							296,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,27158	14,40	1,26	4,93
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,111		0,0222	768,97	1,26	21,51
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211		0,000422	507 853,03	1,26	270,04
		Итого прямые затраты							1 482,72
		ФОТ							1 048,89
		Пр812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 151,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			641,92
		Всего по позиции							3 276,32
177	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)) 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	м			20,5	175,42	1,26	4 531,10
		Всего по позиции							4 531,10
178	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 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	100 м			0,12			
		1 ОТ(ЗТ)					1,7664		643,92
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	1,7664	364,54		643,92
		2 ЭМ							76,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,001695	1 378,33		2,34
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,215265	309,46		66,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,00678	1 092,93		7,41
		4 М							199,17
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,104292	14,40	1,26	1,89
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125		0,015	768,97	1,26	14,53
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002656	507 853,03	1,26	182,75
		Итого прямые затраты							919,46
		ФОТ							643,92
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			707,02
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			394,08
		Всего по позиции							2 020,56
179	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)) 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	м			12,3	105,11	1,26	1 628,99
		Всего по позиции							1 628,99
180	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм 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	100 м			0,2			
		1 ОТ(ЗТ)					3,1533		1 149,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15	3,1533	364,54		1 149,50
		2 ЭМ							117,21
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565	1 092,93		6,18
		4 М							439,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0586	14,40	1,26	1,06
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	768,97	1,26	32,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	507 853,03	1,26	405,69
		Итого прямые затраты							1 705,82
		ФОТ							1 149,50
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			1 262,15
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			703,49
		Всего по позиции							3 671,46
181	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)) 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	м			20,5	58,85	1,26	1 520,10
		Всего по позиции							1 520,10
182	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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	25,51	1,26	32,14
		Всего по позиции							32,14
183	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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			7	56,12	1,26	494,98
		Всего по позиции							494,98
184	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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	36,58	1,26	92,18
		Всего по позиции							92,18
185	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв.2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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			16	20,40	1,26	411,26
		Всего по позиции							411,26
186	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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	53,66	1,26	811,34
		Всего по позиции							811,34
187	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) 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			4	10,21	1,26	51,46
		Всего по позиции							51,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	ФССЦ-24.3.05.07-0122 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1	575,59	1,26	725,24
		Всего по позиции							725,24
189	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 шт			0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
		Всего по позиции							3 436,91
190	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 шт			0,2	1 555,87	1,26	392,08
		Всего по позиции							392,08
191	4-22/5066 4 кв.2022	Муфта латунная 32/40 хром (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	201,67	1,26	254,10
		Всего по позиции							254,10
192	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	54,17	1,26	68,25
		Всего по позиции							68,25
193	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(24+4+14+1+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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16	100 соединени й			0,44			
							1,44716		572,71
			чел.-ч	2,86	1,15		1,44716	395,75	572,71
									572,71
									572,71
			%	122	0,9		109,8		628,84
			%	72	0,85		61,2		350,50
		Всего по позиции							1 552,05
194	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(8+1+7+32) / 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16	100 соединени й			0,48			
							1,9044		753,67
			чел.-ч	3,45	1,15		1,9044	395,75	753,67
									753,67
									753,67
			%	122	0,9		109,8		827,53
			%	72	0,85		61,2		461,25
		Всего по позиции							2 042,45
195	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(2+8+2) / 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16	100 соединени й			0,12			
							0,21528		86,46
			чел.-ч	1,56	1,15		0,21528	401,61	86,46
									86,46
									86,46
			%	122	0,9		109,8		94,93
			%	72	0,85		61,2		52,91
		Всего по позиции							234,30
196	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	216,67	1,26	273,00
		Всего по позиции							273,00
197	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	54,17	1,26	68,25
		Всего по позиции							68,25
198	ГЭСНм08-03-575-01 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Прибор или аппарат Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 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	шт			1			
							1,03		396,15
			чел.-ч	1,03			1,03	384,61	396,15
									15,30
			кг	0,02			0,02	607,28	15,30
									411,45
									396,15
			%	98			98		388,23
			%	51			51		202,04
		Всего по позиции							1 001,72
199	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2P 2A С ИЭК (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	282,50	1,26	355,95
		Всего по позиции							355,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					1,064			378,98
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)		чел.-ч	15,2		1,064	356,18		378,98
	4 М								17,49
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм		100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
	Итого прямые затраты								396,47
	ФОТ								378,98
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			371,40
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			193,28
	Всего по позиции								961,15
201	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	197,39
		(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								197,39
202	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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					0,3773			137,54
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	5,39		0,3773	364,54		137,54
	2 ЭМ								4,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
	4 М								9,57
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0112	108,21	1,26	1,53
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000042	5 914,94	1,26	0,31
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0014	127,56	1,26	0,23
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6		100 шт	0,05		0,0035	1 264,06	1,26	5,57
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,000854	1 794,89	1,26	1,93
	Итого прямые затраты								152,08
	ФОТ								137,54
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			134,79
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			70,15
	Всего по позиции								357,03
203	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ²	1000м			0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		(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 раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
	Всего по позиции								643,49
204	ГЭСНм38-01-008-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т			0,11775			
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					22,8435			8 327,37
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	194		22,8435	364,54		8 327,37
	2 ЭМ								2 740,15
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,5	1,13	0,0665288	2 052,77		136,57
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	1,37	1,13	0,1822888	39,90		7,27
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т		маш.час	0,5	1,13	0,0665288	1 141,00		75,91
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А		маш.час	66,3	1,13	8,8217123	243,87		2 151,35
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,8	1,13	0,2395035	3,69		0,88
	91.21.12-002 Ножницы листовые криошпильные гильотинные		маш.час	2,1	1,13	0,2794208	222,68		62,22
	91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)		маш.час	3	1,13	0,3891725	749,15		299,04
	91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (валцы)		маш.час	1,4	1,13	0,1862805	37,12		6,91
	4 М								1 166,93
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,1		0,129525	152,39	1,26	24,87
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,3		0,035325	75,56	1,26	3,36
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм		т	0,0476		0,0056049	161 239,26	1,26	1 138,70
	Итого прямые затраты								12 234,45
	ФОТ								8 327,37
	Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	91		91			7 577,91
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз		%	45		45			3 747,32
	Всего по позиции								23 559,68
205	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг) (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз) Объем=(3*39,25)/1000	т			0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	п.1.03								
	Всего по позиции								7 859,70
Итого по разделу 4 Дренажная система									
Раздел 5. ПНР									
206	ГЭСНм07-10-012-04	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 1 Гкал/ч (0,7877)	система			1			
	1 ОТ(ЗТ)					147,05			131 858,63
	10-3-1 Инженер I категории		чел.-ч	73,525		73,525	961,54		70 697,23
	10-3-2 Инженер II категории		чел.-ч	36,7625		36,7625	876,57		32 224,90
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	36,7625		36,7625	787,12		28 936,50
	Итого прямые затраты								131 858,63
	ФОТ								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									
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы							755 284,18
		Строительные работы							720 275,85
		Строительные работы							719 995,75
		в том числе:							
		оплата труда							54 907,93
		эксплуатация машин и механизмов							3 857,52
		материалы							567 908,17
		накладные расходы							59 812,67
		сметная прибыль							33 509,46
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							280,10
		Монтажные работы							288 193,04
		в том числе:							
		оплата труда							39 972,42
		эксплуатация машин и механизмов							3 722,55
		материалы							187 376,01
		накладные расходы							37 812,13
		сметная прибыль							19 309,93
		Оборудование							548 616,48
		Оборудование							253 970,21
		Инженерное оборудование							294 646,27
		Прочие затраты							293 386,73
		Пусконаладочные работы							293 386,73
		в том числе:							
		оплата труда							139 045,84
		накладные расходы							104 284,38
		сметная прибыль							50 056,51
		Итого							1 850 472,10
		Итого ФОТ (справочно)							233 926,19
		Итого накладные расходы (справочно)							201 909,18
		Итого сметная прибыль (справочно)							102 875,90
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							1 008 468,89
		Утилизация мусора 500-0-21772							103,86
		Итого							1 008 468,89
		Итого с оборудованием и прочими затратами							1 850 472,10
		Непредвиденные затраты 2%							37 009,44
		Итого с непредвиденными							1 887 481,54
		НДС 20%							377 496,31
		ВСЕГО по смете							2 264 977,85
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							

Составил: С.С. Карлов [Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: С.С. Карлов [Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: С.С. Карлов [Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ С.С. Карлов [Должность]

Отдел подготовки
проектно-сметной документации

Проверил: С.С. Карлов [Должность]

Проверил: С.С. Карлов [Должность]

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

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