



ООО "ТехноСервис Иркутск"

Генеральный директор _____ Д.П. Облизов

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 в редакции приказа № 557 от 7 июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Приказ Министра России от 26.12.2019 № 876/лр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/лр; Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 294/лр; Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/лр; Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 636/лр; Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/лр; Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/лр; Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/лр; Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 745/лр; Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 962/лр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 635/лр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г.Усть-Илимск, ул. Мечателей, д. 30

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)

(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсным _____ методом

Основание 4106-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Наименование субъекта Российской Федерации

38 Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Сметная стоимость

2 133,99 тыс.руб

в том числе:

строительных работ

808,52 тыс.руб

монтажных работ

160,04 тыс.руб

оборудования

485,12 тыс.руб

прочих затрат

289,78 тыс.руб

Средства на оплату труда рабочих

228,23 тыс.руб

Нормативные затраты труда рабочих

404,74 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	100 шт			0,01 0,81 0,81			278,12 278,12 278,12
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			244,75
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			122,37
		Всего по позиции							645,24
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ	100 шт			0,06 0,1386 0,1386			45,97 45,97 45,97
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			40,45
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			20,23
		Всего по позиции							106,65
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ	100 шт			0,02 0,0882 0,0882			29,25 29,25 29,25
		Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			25,74
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			12,87
		Всего по позиции							67,86
4	ГЭСН18-06-007-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.84 табл 3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм 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	10 шт			0,2 0,828 0,828 0,339 0,339 0,339 0,00			298,38 298,38 81,41 27,84 36,31 17,26 0,00
		Пр/812-016.0-3. Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	122	0,9	109,8			327,62
		Пр/774-016.0. Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2			182,61
		Всего по позиции							890,02
5	ГЭСН18-06-007-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/лр п.83 табл 2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	10 шт			0,4 2,208 2,208			795,67 795,67

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)	0,03816	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
	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			873,65
	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			486,95
	Всего по позиции								2 373,34
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=3 / 10	10 шт			0,3			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					0,819			295,13
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср.3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	0,819	360,36		295,13
	2 ЭМ								69,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,005085	2 052,77		10,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,041697	1 092,93		45,57
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,34578	40,40		13,97
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								365,11
	ФОТ								295,13
	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			324,05
	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			180,62
	Всего по позиции								869,78
8	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=8,4 / 100	100 м			0,084			
	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)					0,99792			372,68
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср.4)		чел.-ч	29,7	0,4	0,99792	373,46		372,68
	2 ЭМ								24,33
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0030374	1 378,33		4,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0026578	2 052,77		5,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0132888	1 092,93		14,52
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0436632	3,69		0,16
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								397,01
	ФОТ								372,68
	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			409,20
	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			228,08
	Всего по позиции								1 034,29
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			338,98
	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
	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			372,20
	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			207,46
	Всего по позиции								951,74
10	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП) Объем=11,3 / 100	100 м			0,113			
	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)					3,277			1 241,16
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср.4,1)		чел.-ч	72,5	0,4	3,277	378,75		1 241,16
	2 ЭМ								114,22
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0137905	1 378,33		19,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,0051076	2 052,77		10,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,0715064	1 092,93		78,15
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	1,7835739	3,69		6,58
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 355,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 241,16
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			1 514,22
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			893,64
		Всего по позиции							3 763,24
12	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(3,1+1,1+1,2) / 100 1 ОТ(3Т) 1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) Итого прямые затраты ФОТ	100 м2			0,054			
		Пр/812-100.1-3 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			231,39
		Пр/774-0100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			231,39
		Всего по позиции							208,25
		Пр/812-100.1-3 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			208,25
		Пр/774-0100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			101,81
		Всего по позиции							541,45
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*11,3*8,34+6,1*4,88+8,4*3,84)/1000	т			0,244006		1,26	
		Всего по позиции							239,39
14	ФССЦ[пр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26 п.1.03	1 т груза			0,244006	868,20	1,13	239,39
		Всего по позиции							239,39
15	ФССЦ[пр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20 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 т груза			0,244006	270,28	1,13	74,52
		Всего по позиции							74,52
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							11 557,52
Раздел 2. Монтажные работы ИТП									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
16	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления) 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт			1			
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			200,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			200,00
		Всего по позиции							182,00
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							474,00
17	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер TTR-01A (Оборудование)	шт			1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
18	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт			3			
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 188,44
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			1 188,44
		Всего по позиции							1 188,44
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 816,60
19	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.17.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-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-Р1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И (Оборудование)	шт			1	1 863,22		1 863,22
		Всего по позиции							1 863,22
22	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт			1			
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 184,60
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			1 184,60
		Всего по позиции							1 184,60
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 077,99
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 807,51
23	ТЦ_68.1.03.00_38_3810030577_07.06.2023_01 КА п.10.1	Насос Wilo TOP-S 50/10, 400В, EM (2165532) (Оборудование)	шт			2	94 038,47		188 076,94
		Всего по позиции							188 076,94
24	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг 1 ОТ(3Т) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ	шт			1			
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			396,15
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			396,15
		Всего по позиции							396,15
		Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			360,50
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			182,23
		Всего по позиции							938,88
25	ТЦ_68.1.03.00_38_3811457516_25.05.2023_01 КА п.18.1	Насос циркуляционный UPS32-40 (1x230V) гайки в комплекте (Оборудование)	шт			2	17 806,98		35 613,96
		Всего по позиции							35 613,96
26	4-22/4910 4 кв.2022	Резьба стальная д32мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	29,17	1,26	73,51
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					2,392			861,98
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	10,4	1,15	2,392		360,36		861,98
	2 ЗМ								62,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)	0,008475		2 052,77		17,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,0113		1 092,93		12,35
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,4125 (1,25*1,13)	0,81925		40,40		33,10
	4 М								38,80
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018		171 097,64	1,26	38,80
	Итого прямые затраты								963,63
	ФОТ								861,98
	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				946,45
	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				527,53
	Всего по позиции								2 437,61
28	4-22/3261 4 кв. 2022	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду50 Ру10	шт.			2	1 595,00	1,26	4 019,40
		(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								4 019,40
	Всего по позиции								4 019,40
29	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв. 2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			2	509,32	1,26	1 283,49
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								1 283,49
	Всего по позиции								1 283,49
30	ГЭСН11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				2,06			792,30
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		2,06		384,61		792,30
	Итого прямые затраты								792,30
	ФОТ								720,99
	При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91				364,46
	При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				1 877,75
	Всего по позиции								1 911,00
31	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт			2	955,50		1 911,00
		(Оборудование)							
	Всего по позиции								1 911,00
32	4-22/5079 4 кв. 2022	Переходник латунный 40-32	шт.			2	216,67	1,26	546,01
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								546,01
	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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								3 477,98
	Всего по позиции								3 477,98
34	ГЭСН12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт			1			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	п.1.03								1 643,22
	1 ОТ(ЗТ)					4,4			1 643,22
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,4		4,4		373,46		34,58
	2 ЗМ								34,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,028	1,13	0,03164		1 092,93		1 677,80
	Итого прямые затраты								1 643,22
	ФОТ								1 495,33
	При812-054.0-3 НР Технологические трубопроводы	%	91		91				755,88
	При774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				3 929,01
	Всего по позиции								33 048,92
35	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.7.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду40 Kvs=25	шт			1	26 229,30	1,26	61 252,54
		(Технологические трубопроводы)							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								61 252,54
	Всего по позиции								61 252,54
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		1 022,84
		(Оборудование)							
	Всего по позиции								1 022,84
37	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 расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								1 022,84
	Всего по позиции								1 022,84
38	ГЭСН11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				3,08			1 184,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08		3,08		384,61		1 184,60
	Итого прямые затраты								1 184,60
	ФОТ								1 077,99
	При812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91				544,92
	При774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				2 807,51
	Всего по позиции								115 076,81
39	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904 03.04.2023_01 КА п.8.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт			1	91 330,80	1,26	115 076,81
		(Материалы)							
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26								
	п.1.03								115 076,81
	Всего по позиции								115 076,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	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 (Технологические трубопроводы) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			2	405,89	1,26	1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
41	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-053.0-3 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	шт			1			
				чел.-ч	3,08		3,08	384,61	1 184,60
									1 184,60
									1 184,60
				%	91		91		1 077,99
				%	46		46		544,92
		Всего по позиции							2 807,51
42	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361 08.06.2023_01 КА п.19.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R) (Оборудование)	шт			1	85 364,07		85 364,07
		Всего по позиции							85 364,07
43	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361 07.06.2023_01 КА п.20.2	Ридан АFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R) (Оборудование)	шт			1	74 673,11		74 673,11
		Всего по позиции							74 673,11
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 32 мм (Технологические трубопроводы) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			2	383,81	1,26	967,20
		Всего по позиции							967,20
КИП									
47	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессе прямых и угловых Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			12			
		1 ОТ(ЗТ)					4,278		1 559,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	0,31	1,15	4,278	384,54	1 559,50
		4 М							317,21
		01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л	0,1232			1,4784	112,58	209,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,12	267,77	40,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,02			0,24	149,15	45,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00012	144 904,55	21,91
		Итого прямые затраты							1 876,71
		ФОТ							1 559,50
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9		109,8		1 712,33
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	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.5.1	Термометр ТГЖ-М (Оборудование)	шт			12	277,97		3 335,64
		Всего по позиции							3 335,64
49	4-22/3948 4 кв.2022	Оправа термометра прямая, угловая (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.			12	628,33	1,26	9 500,35
		Всего по позиции							9 500,35
50	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20 (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			12	135,23	1,26	2 044,68
		Всего по позиции							2 044,68
51	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			14			
		1 ОТ(ЗТ)					3,542		1 362,29
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,22	1,15	3,542	384,61	1 362,29
		4 М							125,41
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,14	267,77	47,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,02			0,28	149,15	52,62
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00014	144 904,55	25,56
		Итого прямые затраты							1 487,70
		ФОТ							1 362,29
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9		109,8		1 495,79
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2		833,72
		Всего по позиции							3 817,21
52	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 Бар) нижнее подключение (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.			14	908,33	1,26	16 022,94
		Всего по позиции							16 022,94
53	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом (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			16	1 380,15	1,26	27 823,82
		Всего по позиции							27 823,82
54	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			14	13,33	1,26	235,14
		Всего по позиции							235,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	4-22/4825 4 кв. 2022	Отвод стальной Д 15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			11	25,00	1,26	346,50
Трубопроводная арматура									
56	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков на наружным диаметром патрубков: до 89 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт			2			
				чел.-ч	3,58	1,15	8,234	360,36	2 967,20
									2 967,20
									314,69
				маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	2 052,77	115,98
				маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93	61,75
				маш.час	1,2	1,4125 (1,25*1,13)	3,39	40,40	136,96
									1 077,19
			т	0,003			0,006	85 452,80	646,02
			т	0,001			0,002	171 097,64	431,17
									4 359,08
			%	122	0,9	109,8			2 967,20
			%	72	0,85	61,2			1 815,93
									9 433,00
57	4-22/3291 4 кв. 2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	10 324,00	1,26	26 016,48
									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 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	компл			4	827,03	1,26	4 168,23
									4 168,23
59	4-22/3761 4 кв. 2022	Кран Маевского Д15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	28,33	1,26	71,39
									71,39
60	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	шт			2			
				чел.-ч	2,6	1,15	5,98	352,00	2 104,96
									2 104,96
									230,58
			маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	1 378,33		38,94
			маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	2 052,77		57,99
			маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93		61,75
			маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	1,77975	40,40		71,90
									142,28
			т	0,00033			0,00066	171 097,64	142,28
									2 477,82
			%	122	0,9	109,8			2 311,25
			%	72	0,85	61,2			1 288,24
									6 077,31
61	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв. 2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положения ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт			2	13 813,51	1,26	34 810,05
									34 810,05
62	ФССЦ-23.8.03.11-0596 4 кв. 2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, 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 расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт			4	1 169,85	1,26	5 896,04
									5 896,04
63	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов 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 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(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ	шт			2			
				чел.-ч	1,47	1,15	3,381	352,00	1 190,11
									1 190,11
									101,70
			маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,0565	1 092,93		61,75
			маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,98875	40,40		39,95
									60,36
			т	0,00014			0,00028	171 097,64	60,36
									1 352,17
									1 190,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 306,74
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			728,35
		Всего по позиции							3 387,28
64	ФССЦ-18.2.08.09-1104 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	8 948,50	1,26	11 275,11
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							11 275,11
65	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			2	847,92	1,26	2 136,76
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 136,76
66	ФССЦ-18.2.08.09-1102 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	7 724,02	1,26	9 732,27
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							9 732,27
67	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			2	488,30	1,26	1 230,52
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 230,52
68	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			6			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)						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
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			6 933,74
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
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: КШЦ.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	4 679,35	1,26	35 375,89
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							35 375,89
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))	шт.			12	1 169,85	1,26	17 688,13
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							17 688,13
71	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			5			
	Объем=3+2								
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(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
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			3 266,86
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
72	ТЦ 18.1.09.07_36_3808148807 07.06.2023_01 КА п.23.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	2 677,50	1,26	6 747,30
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		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))	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							2 461,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_01 КА п.22.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт			3	3 527,50	1,26	13 333,95
		(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							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	компл			6	847,92	1,26	6 410,28
		(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							6 410,28
		Всего по позиции							6 410,28
76	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 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)					1,932		680,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	1,15		1,932	352,00	680,06
		4 М							18,81
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		0,014	267,77	1,26	4,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный	кг	0,02		0,04	149,15	1,26	7,52
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,014	372,70	1,26	6,57
		Итого прямые затраты							698,87
		ФОТ							680,06
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			722,22
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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	шт			2	753,93	1,26	1 899,90
		(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							1 899,90
		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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							33,59
		Всего по позиции							33,59
79	4-22/4795 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду15	шт.			2	25,00	1,26	63,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							63,00
		Всего по позиции							63,00
80	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			10			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 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)					12,305		4 331,36
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15		12,305	352,00	4 331,36
		4 М							154,83
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,122	267,77	1,26	41,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муля, сурик железный	кг	0,03		0,3	149,15	1,26	56,38
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,122	372,70	1,26	57,29
		Итого прямые затраты							4 486,19
		ФОТ							4 331,36
		Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2			4 599,90
		Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			2 724,43
		Всего по позиции							11 810,52
81	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт			10	1 614,20	1,26	20 338,92
		(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							20 338,92
		Всего по позиции							20 338,92
82	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм	шт.			10	25,00	1,26	315,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							315,00
		Всего по позиции							315,00
83	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижки, 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 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,99		1 052,48
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15		2,99	352,00	1 052,48
		2 ЭМ							115,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		19,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	2 052,77		29,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	1 092,93		30,88
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,889875	40,40		35,95
		4 М							71,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033	171 097,64	1,26	71,14
		Итого прямые затраты							1 238,92
		ФОТ							1 052,48
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			1 155,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							24 809,61
85	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			2	827,03	1,26	2 084,12
		Всего по позиции							2 084,12
86	ГЗСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/п.п. 6.7.1 ЭМ=1,25 к 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			4			
		1 ОТ(ЗТ)					8,762		2 380,22
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	6,762	352,00		2 380,22
		2 ЭМ							203,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,113	1 092,93		123,50
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	1,9775	40,40		79,89
		4 М							120,73
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные З42А, 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 № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п.п. от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 613,48
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п.п. от 11.12.2020 п.16 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 (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	12 058,24	1,26	15 193,38
		Всего по позиции							15 193,38
88	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	509,32	1,26	1 283,49
		Всего по позиции							1 283,49
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 (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	11 568,92	1,26	14 576,84
		Всего по позиции							14 576,84
90	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	405,89	1,26	1 022,84
		Всего по позиции							1 022,84
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 (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	43 604,05	1,26	54 941,10
		Всего по позиции							54 941,10
92	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.			2	488,30	1,26	1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
93	ФССЦ-18.1.06.01-1016 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 32 мм (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	40 259,94	1,26	50 727,52
		Всего по позиции							50 727,52
94	ФССЦ-23.8.03.11-0692 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	431,91	1,26	1 088,41
		Всего по позиции							1 088,41
95	ГЗСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/п.п. 6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,6905		595,06
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00		595,06
		2 ЭМ							35,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,494375	40,40		19,97
		4 М							30,18
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные З42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00014	171 097,64	1,26	30,18
		Итого прямые затраты							660,65
		ФОТ							595,06
		Пр/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/п.п. от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			653,38
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/п.п. от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			384,18
		Всего по позиции							1 678,21
96	ФССЦ-18.1.06.01-1014 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	38 690,79	1,26	48 750,40

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								48 750,40
97	ФССЦ-23.8.03.11-0674 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл.			2	312,53	1,26	787,58
		(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								787,58
98	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						0,966		340,03
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	0,84	1,15		0,966	352,00	340,03
	4 М								9,41
	01.7.07.29-0101 Очистка льняной		кг	0,007			0,007	267,77	2,36
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушкет, сурик железный		кг	0,02			0,02	149,15	3,76
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007			0,007	372,70	3,29
	Итого прямые затраты								349,44
	ФОТ								340,03
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9		106,2		361,11
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9		213,88
	Всего по позиции								924,43
99	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар VT.1831.N.04	шт.			1	1 085,00	1,26	1 367,10
		(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							
	Всего по позиции								1 367,10
100	4-22/4804 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 положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								16,80
Трубопровод									
101	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 сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						3,751875		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	37,24
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67			0,03015	152,39	5,79
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03			0,31635	14,40	5,74
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0005			0,0000225	118 022,25	3,35
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251			0,0011295	32,02	0,05
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021			0,000945	7 665,38	9,13
	Итого прямые затраты								1 624,47
	ФОТ								1 421,02
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9		109,8		1 560,28
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2		869,66
	Всего по позиции								4 054,41
102	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСтЗсп-БСт4сп и ВСтЗсп-БСт4спс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			4,5	467,29	1,26	2 649,53
		(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								2 649,53
103	ФССЦ-23.8.04.05-0069 4 кв.2022	Отвод круглошовный, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт			8	375,30	1,26	3 783,02
		(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								3 783,02
104	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45	шт.			6	66,67	1,26	504,03
		(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								504,03
105	4-22/4880 4 кв.2022	Переход стальной d 89*57	шт.			2	68,75	1,26	173,25
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								173,25
106	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=4,5 / 10	10 м			0,45			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)						0,4761		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								95,85
	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		0,936855	75,56	1,26		89,19
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,02891	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, 812/пр от 21.12.2020 п.25 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, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				112,06
	Всего по позиции								602,09
107	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 100	100 м		0,036				
	Приказ от 04.09.2019 № 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)					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 негашенная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0003564	32,02	1,26		0,01
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000288	7 665,38	1,26		2,78
	Итого прямые затраты								958,36
	ФОТ								867,12
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				952,10
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				530,68
	Всего по позиции								2 441,14
108	ФССЦ-23.5.02.02-0034 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м		3,6	292,55	1,26		1 327,01
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								1 327,01
109	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20	шт.		6	206,71	1,26		1 562,73
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								1 562,73
110	4-22/4874 4 кв.2022	Переход стальной в 57*32	шт.		4	29,17	1,26		147,02
	(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								147,02
111	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узла стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 10	10 м		0,36				
	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)					0,28566			109,87
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,28566	384,61			109,87
	2 ЭМ								3,81
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,03051	3,69			0,11
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,09153	40,40			3,70
	4 М								30,53
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,004212	152,39	1,26		0,81
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,290376	75,56	1,26		27,65
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,013428	122,13	1,26		2,07
	Итого прямые затраты								144,21
	ФОТ								109,87
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				120,64
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				67,24
	Всего по позиции								332,09
112	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=2,8 / 100	100 м		0,028				
	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)					0,95634			357,15
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	0,95634	373,46			357,15
	2 ЭМ								25,34
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,003164	1 378,33			4,36
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0027685	2 052,77			5,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0138425	1 092,93			15,13
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0454825	3,69			0,17
	4 М								12,71
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000036	868 992,62	1,26		3,99
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,007868	152,39	1,26		1,51
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,04928	14,40	1,26		0,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00168	267,77	1,26	0,57
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000048	118 022,25	1,26	0,71
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0001764	32,02	1,26	0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,44		0,01232	149,15	1,26	2,32
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000148	144 904,55	1,26	2,71
		Итого прямые затраты							395,20
		ФОТ							357,15
	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			392,15
	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			218,58
		Всего по позиции							1 005,93
113	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			2,8	242,96	1,26	857,16
	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							857,16
114	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=2,8 / 10 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	10 м			0,28			
		1 ОТ(ЗТ)				0,22218			85,45
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	0,22218	384,61		85,45
		2 ЭМ							2,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,02373	3,69		0,09
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,07119	40,40		2,88
		4 М							23,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,003276	152,39	1,26	0,63
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,225848	75,56	1,26	21,50
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,010444	122,13	1,26	1,61
		Итого прямые затраты							112,16
		ФОТ							85,45
	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			93,82
	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			52,30
		Всего по позиции							258,28
115	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			3	145,83	1,26	551,24
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							551,24
116	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	27,50	1,26	34,65
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							34,65
117	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	27,50	1,26	34,65
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							34,65
118	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			0,4	82,43	1,26	41,54
	Общее положение ТЕР-2000 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
119	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			0,4	151,29	1,26	76,25
	Общее положение ТЕР-2000 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
120	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
121	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
122	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(0,4+0,4+2,8+3,6) / 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 п.1.03	100 м			0,072			
		1 ОТ(ЗТ)				0,414828			187,18
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,414828	451,22		187,18
		2 ЭМ							47,21
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давления наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,15255	309,46		47,21
		4 М							2,74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,072	14,40	1,26	1,31
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00144	267,77	1,26	0,49
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,05		0,0036	149,15	1,26	0,68
	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							237,13
		ФОТ							187,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			205,52
	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			114,55
		Всего по позиции							557,20
123	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=4,5 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,045			
		1 ОТ(ЗТ)				0,2592675			116,99
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,2592675	451,22		116,99
		2 ЗМ							28,51
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,0953438	309,46		29,51
		4 М							3,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,171	14,40	1,26	3,10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0009	267,77	1,26	0,30
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,00225	149,15	1,26	0,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000009	144 904,55	1,26	0,16
		Итого прямые затраты							150,48
		ФОТ							116,99
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			128,46
	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			71,60
		Всего по позиции							350,54
124	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	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 ЗМ							42,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69		2,55
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	1,4125 (1,25*1,13)	0,607375	40,40		24,54
		4 М							280,14
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26	11,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26	7,10
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26	32,34
	23.3.06.02-0005	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
	Приказ № 812/п 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
	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			1 207,27
		Всего по позиции							5 668,58
125	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1			
		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 ЗМ							70,05
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		19,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,4125 (1,25*1,13)	0,861625	3,69		3,18
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,4125 (1,25*1,13)	0,791	40,40		31,96
		4 М							252,45
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	1 076,59	1,26	14,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	152,39	1,26	8,06
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	171 097,64	1,26	43,12
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	371,09	1,26	187,03
		Итого прямые затраты							2 744,76
		ФОТ							2 422,26
	Приказ № 812/п 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
	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			1 482,42
		Всего по позиции							6 886,82
126	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/п п.6.7.1 ЗМ=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 ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			-2			
		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 ЗМ							-101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	-0,0565	1 092,93		-61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	-0,98875	40,40		-39,95
		4 М							-303,26
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		-0,004	9 196,71	1,26	-46,35
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		-0,00028	171 097,64	1,26	-60,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011		-0,0022	70 906,29	1,26	-196,55
		Итого прямые затраты							-1 595,07
		ФОТ							-1 190,11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-1 306,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-728,35
		Всего по позиции							-3 630,16
127	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 раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)						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								1 768,06
	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 З42А, диаметр 5 мм		т	0,00036		0,00144	171 097,64	1,26	310,44
	23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4		1,6	582,95	1,26	1 175,23
		Итого прямые затраты							13 688,52
		ФОТ							11 441,32
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 562,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 002,09
		Всего по позиции							33 253,18
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	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)						-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)	-3,5585		40,40	-143,80
	4 М								-1 176,14
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		-0,008	15 061,98	1,26	-151,82
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные З42А, диаметр 5 мм		т	0,00033		-0,00132	171 097,64	1,26	-284,57
	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм		т	0,00207		-0,00828	70 906,29	1,26	-738,75
		Итого прямые затраты							-5 847,22
		ФОТ							-4 209,92
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			-4 622,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 046,18
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
129	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(4,5*0,36+3,6*0,26+2,8*0,21+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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м2			0,03252			
	1 ОТ(3Т)						0,2184417		90,16
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)		чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)		0,2184417	412,75	90,16
	2 ЭМ								2,00
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т		маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0004593		1 427,42	0,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,0004593		1 092,93	0,50
	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)	0,0514466		16,24	0,84
	4 М								12,96
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000468	210 823,96	1,26	12,96
		Итого прямые затраты							105,12
		ФОТ							90,16
	Пр/812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			77,09
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			39,08
		Всего по позиции							221,29
130	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы) Объем=0,0008*1000 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	кг			0,8	1 218,35	1,26	1 228,10
		Всего по позиции							1 228,10
131	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=(4,5+3,6+2,8) / 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	10 м			1,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					3,03347			1 166,70
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2		1,265 (1,1*1,15)	3,03347	384,61		1 166,70
	2 ЭМ								424,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		1,4125 (1,25*1,13)	0,3849063	1 092,93		420,68
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39		1,4125 (1,25*1,13)	0,6004538	6,57		3,94
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 591,32
	ФОТ								1 166,70
	При/812-020.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98		0,9	88,2		1 029,03
	При/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		0,85	46,75		545,43
	Всего по позиции								3 165,78
132	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=4,5*1,1/10	10 м			0,495	11 312,00	1,26	7 055,29
	Общее положение 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								7 055,29
133	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	10 м			0,396	8 371,20	1,26	4 176,89
	Общее положение 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								4 176,89
134	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=2,8*1,1/10	10 м			0,308	4 993,71	1,26	1 937,96
	Общее положение 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								1 937,96
135	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т			0,043732			
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					5,68516			2 072,47
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130			5,68516	364,54		2 072,47
	2 ЭМ								625,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		1,13	0,0247086	2 052,77		50,72
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		1,13	0,0677015	39,90		2,70
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		1,13	0,0247086	1 141,00		28,19
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4		1,13	2,1447047	243,87		523,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9		1,13	0,0444754	3,69		0,16
	91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8		1,13	0,0395337	429,15		16,97
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	2,4		1,13	0,1186012	29,08		3,45
	4 М								174,68
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6			0,0262392	152,39	1,26	5,04
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2			0,0087464	75,56	1,26	0,83
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019			0,0008309	161 239,26	1,26	168,81
	Итого прямые затраты								2 872,37
	ФОТ								2 072,47
	При/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91			91			1 885,95
	При/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45			45			932,61
	Всего по позиции								5 690,93
136	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	т			0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								3 659,73
137	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(11,6*0,2) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м2			0,0232			
	1 ОТ(ЗТ)					0,3116758			128,64
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31		2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64
	2 ЭМ								2,85
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 427,42		0,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 092,93		0,72
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		2,825 (2*1,25*1,13)	0,0734048	16,24		1,19
	4 М								111,83
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34
	14.5.09.02-0002 Кислота нефтяная, марка А	т	0,0015		2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49
	Итого прямые затраты								243,32
	ФОТ								128,64
	При/812-013.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		0,9	85,5		109,99
	При/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		0,85	43,35		55,77
	Всего по позиции								409,08
	Итого по разделу 2 Монтажные работы ИТП								
									1 294 404,77
Раздел 3. Электромонтажные работы									
138	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Шитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса шитка до 15 кг	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					3,34			1 284,60
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34			3,34	384,61		1 284,60
	2 ЭМ								71,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02		1,13	0,0226	2 052,77		46,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70
	4 М								859,45
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89
		Итого прямые затраты							2 215,14
		ФОТ							1 284,60
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 258,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			655,15
		Всего по позиции							4 129,20
139	4-22/9203 4 кв. 2022	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК (Материалы для монтажных работ)	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00
		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							6 342,00
140	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат Объем=1+1+2	шт			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)				4,12			1 584,59
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		4,12	384,61		1 584,59
		4 М							61,21
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21
		Итого прямые затраты							1 645,80
		ФОТ							1 584,59
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			1 552,90
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			808,14
		Всего по позиции							4 006,84
141	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.14.3	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			1	195,06		195,06
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							195,06
142	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт			1	180,67		180,67
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							180,67
143	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			2	190,24		380,48
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							380,48
144	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.11.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт			22	75,65	1,26	2 097,02
		(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							2 097,02
145	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² Объем=113 / 100	100 шт			1,13			
		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)				17,4585			6 714,71
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		17,4585	384,61		6 714,71
		2 ЭМ							40,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96
	4 М								1 171,89
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28
	01.7.02.09-0002	Шпалат бумажный	кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81
	01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008		0,0000904	1 853 991,70	1,26	211,18
	14.4.03.17-0101	Лак канцелярский КФ-965	т	0,0001		0,000113	187 193,21	1,26	26,65
	25.2.01.01-0001	Бирки-оценатели	100 шт	1,02		1,1526	462,28	1,26	671,36
		Итого прямые затраты							7 926,77
		ФОТ							6 714,71
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			6 580,42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 424,50
		Всего по позиции							17 931,69
146	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=94 / 100	100 м			0,94			
		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)				14,288			5 089,10
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		14,288	356,18		5 089,10
		4 М							234,82
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер бх35 мм	100 шт	1,75		1,645	113,29	1,26	234,82
		Итого прямые затраты							5 323,92
		ФОТ							5 089,10
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			4 987,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 595,44
		Всего по позиции							12 906,68
147	ФССЦ.24.3.01.02-0041 4 кв. 2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			94	22,38	1,26	2 650,69
		(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							2 650,69
148	ГЭСНм08-02-412-02	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноконтурного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=(50,5+1) / 100	100 м			0,515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					2,77585			1 011,91
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	5,39		2,77585	364,54		1 011,91
	2 ЭМ								36,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,13	0,011639	2 052,77		23,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,011639	1 092,93		12,72
	4 М								70,41
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0824	108,21	1,26	11,23
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000309	5 914,94	1,26	2,30
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0103	127,56	1,26	1,66
	20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6		100 шт	0,05		0,02575	1 264,06	1,26	41,01
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,006283	1 794,89	1,26	14,21
	Итого прямые затраты								1 118,93
	ФОТ								1 011,91
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			991,67
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			516,07
	Всего по позиции								2 626,67
149	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380	1000 м			0,05151	17 008,73	1,26	1 103,91
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=50,5*1,02/1000							
	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								1 103,91
150	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м			0,00103	44 223,04	1,26	57,39
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=1*1,03/1000							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								57,39
151	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м			0,44			
		Объем=(17*7+20) / 100							
	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)					0,8052			293,53
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	1,83		0,8052	364,54		293,53
	2 ЭМ								15,64
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	1,13	0,004972	2 052,77		10,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	1,13	0,004972	1 092,93		5,43
	4 М								25,12
	01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16		0,0704	108,21	1,26	9,60
	01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,000264	5 914,94	1,26	1,97
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	0,02		0,0088	127,56	1,26	1,41
	20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,006368	1 794,89	1,26	12,14
	Итого прямые затраты								334,29
	ФОТ								293,53
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			287,66
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			149,70
	Всего по позиции								771,65
152	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м			0,01751	70 833,33	1,26	1 562,77
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=17*1,03/1000							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								1 562,77
153	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм²	1000м			0,00721	87 500,00	1,26	794,90
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=7*1,03/1000							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								794,90
154	ФССЦ-21.1.06.09-0109 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660	1000 м			0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=20*1,02/1000							
	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								2 274,72
155	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			0,014			
		Объем=(0,4*1) / 100							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					0,11984			43,69
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
	2 ЭМ								21,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,93	1,13	0,0306326	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
156	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная	шт.			2	17,50	1,26	44,10
		(Электротехнические установки на других объектах)							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								44,10
157	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.10.3	Короб перфорированный серий TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт			0,05	10 772,90	1,26	678,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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							
158	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792_03.05.2023_01 КА п.12.3	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							
159	ФССЦ-20.2.10.03-0006 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							
160	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							
161	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)							
		2 ЭМ							
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т							
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т							
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)							
		4 М							
		01.7.06.11-0021 Лента ФУМ							
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм							
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые							
		14.4.02.09-0001 Краска							
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50							
		20.2.02.02-0011 Заглушки							
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах							
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах							
		Всего по позиции							
162	ФССЦ-23.3.05.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м			5	110,26	1,26	694,64
		(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							
163	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			4			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)							
		10-4-2 Техник II категории							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Всего по позиции							
164	ГЭСНм01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт			4			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)							
		10-3-3 Инженер III категории							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Всего по позиции							
165	ГЭСНм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,08			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)							
		10-3-3 Инженер III категории							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Всего по позиции							
166	ГЭСНм01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)							
		10-3-3 Инженер III категории							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%							
		Всего по позиции							
Итого по разделу 3 Электромонтажные работы									77 206,52
Раздел 4. Дренажная система									
167	ГЭСН18-06-006-07 прим.	Установка ручных насосов	узел			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					7,061			2 424,46
	1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15	7,061		343,36		2 424,46
	2 ЭМ								166,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825		2 052,77		57,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,098875		1 092,93		108,06
	4 М								16,87
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05		267,77	1,26	16,87
	Итого прямые затраты								2 607,38
	ФОТ								2 424,46
	При/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				2 662,06
	При/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 483,77
	Всего по позиции								6 753,21
168 О	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.6.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт			1	3 908,85		3 908,85
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								3 908,85
169	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(ЗТ)					2,461			866,27
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	2,461		352,00		866,27
	4 М								30,97
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0244		267,77	1,26	8,23
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,03		0,06		149,15	1,26	11,28
	14.5.05.02-0001 Опила натуральная	кг	0,0122		0,0244		372,70	1,26	11,46
	Итого прямые затраты								897,24
	ФОТ								866,27
	При/812-018-0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9	106,2				919,98
	При/774-018-0, 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
170	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
171	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
172	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					2,8773			1 048,89
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,15	2,8773		364,54		1 048,89
	2 ЭМ								137,35
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565		1 378,33		7,79
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление 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	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695		1 092,93		18,53
	4 М								296,48
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,27158		14,40	1,26	4,93
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 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
	При/812-016-0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8				1 151,68
	При/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				641,92
	Всего по позиции								3 276,32
173	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв.2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			20,5	175,42	1,26	4 531,10
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								4 531,10
174	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100 м			0,12			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					1,7664			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 10x40 мм	1000 шт	0,125		0,015		768,97	1,26	14,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002856	507 853,03	1,26	182,75
		Итого прямые затраты							919,46
		ФОТ							643,92
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пг от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			707,02
	При774-016.0, Приказ № 774/пг от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			394,08
		Всего по позиции							2 020,56
175	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			12,3	105,11	1,26	1 628,99
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 628,99
176	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пг п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				3,1533			1 149,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15	3,1533	364,54		1 149,50
		2 ЭМ							117,21
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		111,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565	1 092,93		6,18
		4 М							439,11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,0586	14,40	1,26	1,06
	01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	768,97	1,26	32,36
	01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	507 853,03	1,26	405,69
		Итого прямые затраты							1 705,82
		ФОТ							1 149,50
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пг от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 262,15
	При774-016.0, Приказ № 774/пг от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			703,49
		Всего по позиции							3 671,46
177	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			20,5	58,85	1,26	1 520,10
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 520,10
178	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	25,51	1,26	32,14
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							32,14
179	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			7	56,12	1,26	494,98
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							494,98
180	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	36,58	1,26	92,18
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							92,18
181	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв. 2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			16	20,40	1,26	411,26
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							411,26
182	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPRC-R), наружный диаметр 40мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			12	53,66	1,26	811,34
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							811,34
183	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPRC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	10,21	1,26	51,46
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							51,46
184	ФССЦ-24.3.05.07-0122 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	575,59	1,26	725,24
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							725,24
185	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32x1" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт			0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							3 436,91
186	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2" (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 шт			0,2	1 555,87	1,26	392,08
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							392,08
187	4-22/5066 4 кв. 2022	Муфта латунная 32/40 хром (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	201,67	1,26	254,10
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							254,10
188	4-22/4798 4 кв. 2022	Бочонок стальной Ду32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	54,17	1,26	68,25
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							68,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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 Талы молотый, сорт I	т	0,0006		0,000042	5 914,94	1,26	0,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0014	127,56	1,26	0,23
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0035	1 264,06	1,26	5,57
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000854	1 794,89	1,26	1,93
		Итого прямые затраты							152,09
		ФОТ							137,54
		Пр/812-048.3-3 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
199	4-22/8048 4 кв. 2022	Провод ПВС 3х1,5 мм²	1000м			0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=7*1,03/1000							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							643,49
200	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т			0,11775			
		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)				22,8435			8 327,37
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		22,8435	364,54		8 327,37
		2 ЭМ							2 740,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	2 052,77		136,57
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13	0,1822888	39,90		7,27
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	1 141,00		75,91
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	1,13	8,8217123	243,87		2 151,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	1,13	0,2395035	3,69		0,88
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1	1,13	0,2794208	222,68		62,22
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	1,13	0,3991725	749,15		299,04
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (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 342, 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
201	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 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							7 859,70
		Итого по разделу 4 Дренажная система							82 063,52
Раздел 5. ПНР									
202	ГЭСНм07-10-012-04	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: система до 1 Гкал/ч(0,7056)	система			1			
		1 ОТ(3Т)				147,05			131 858,63
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	73,525		73,525	961,54		70 697,23
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	36,7625		36,7625	876,57		32 224,90
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	36,7625		36,7625	787,12		28 936,50
		Итого прямые затраты							131 858,63
		ФОТ							131 858,63
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	75		75			98 893,97
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			47 469,11
		Всего по позиции							278 221,71
		Итого по разделу 5 ПНР							278 221,71
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							961 136,43
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							228 233,03
		Эксплуатация машин							7 819,12
		Материалы							725 084,28
		Строительные работы							808 516,28
		Строительные работы							808 202,37
		в том числе:							
		оплата труда							55 337,62
		эксплуатация машин и механизмов							3 835,76
		материалы							654 970,55
		накладные расходы							60 260,27
		сметная прибыль							33 798,17
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							313,91
		Монтажные работы							160 036,96
		в том числе:							
		оплата труда							35 557,66
		эксплуатация машин и механизмов							3 669,45
		материалы							70 113,73
		накладные расходы							33 574,38
		сметная прибыль							17 121,74
		Оборудование							485 118,13
		Прочие затраты							289 782,67
		Пусконаладочные работы							289 782,67
		в том числе:							
		оплата труда							137 337,75
		накладные расходы							103 003,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		сметная прибыль							49 441,60
		Итого							1 743 454,04
		Итого ФОТ (справочно)							228 233,03
		Итого накладные расходы (справочно)							196 837,97
		Итого сметная прибыль (справочно)							100 361,51
		Непредвиденные затраты 2%							34 869,08
		Итого с непредвиденными							1 778 323,12
		НДС 20%							355 664,62
		ВСЕГО по смете							2 133 987,74
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							171 385,39
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							485 118,13

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

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

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

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



