

ООО "ТехноСерв Иркутск"
Генеральный директор _____ Д.П. Облизанов
2023 года

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

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

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области
Заместитель директора по организации
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстрой России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
УТВЕРЖДАЮ: _____
2023 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

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

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г. Усть-Илимск, ул. Крупской, д. 6
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.2.1

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

Составлен _____ ресурсным методом
Основание _____ 4109-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

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

Сметная стоимость _____ 2 079,06 тыс. руб.

в том числе:
строительных работ _____ 708,56 тыс. руб.
монтажных работ _____ 271,32 тыс. руб.
оборудования _____ 486,81 тыс. руб.
прочих затрат _____ 231,89 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 197,57 тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих _____ 366,09 чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов _____ чел. час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3.3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,01 0,81 0,81 88 44 645,24			 278,12 278,12 278,12 278,12 244,75 122,37 645,24
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,06 0,1386 0,1386 88 44 106,65			 45,97 45,97 45,97 45,97 40,45 20,23 106,65
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-3 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,02 0,0882 0,0882 88 44 67,86			 29,25 29,25 29,25 29,25 25,74 12,87 67,86
4	ГЭСН18-06-007-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3.7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Всего по позиции	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в пом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3.7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Пр/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха Всего по позиции	10 шт			0,2 0,828 0,828 0,339 0,339 0,339 122 72 890,02			 298,38 298,38 81,41 27,84 36,31 17,26 0,00 379,79 298,38 327,62 182,61 890,02
5	ГЭСН18-06-007-06 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3.7)	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3.7)	10 шт			0,4 2,208 2,208 13,8 0,4 795,67 795,67			 795,67 795,67 360,36 360,36 795,67 795,67

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)	0,03616	2 052,77		74,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,452 (0,4*1,13)	0,088592	1 092,93		96,82
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	6,3	0,452 (0,4*1,13)	1,13904	40,40		46,02
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 012,74
	ФОТ								795,67
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/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
	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			486,95
	Всего по позиции								2 373,34
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=(3+1)/10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ	10 шт			0,4			
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	2 052,77		13,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,055596	1 092,93		60,76
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,46104	40,40		18,63
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								486,82
	ФОТ								393,51
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		122	0,9	109,8			432,07
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			240,83
	Всего по позиции								1 159,72
7	ГЭСН16-05-001-02	Демонтаж вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ	шт			1			
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	1 092,93		7,41
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	0,339 (0,3*1,13)	0,11865	40,40		4,79
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								167,43
	ФОТ								155,23
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		122	0,9	109,8			170,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			95,00
	Всего по позиции								432,87
8	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=4,7/100 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЭМ	100 м			0,047			
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0016995	1 378,33		2,34
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0014871	2 052,77		3,05
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0074354	1 092,93		8,13
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0244306	3,69		0,09
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								222,14
	ФОТ								208,53
	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			228,97
	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			127,62
	Всего по позиции								578,73
9	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=4,6/100 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(3Т) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЭМ	100 м			0,046			
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,002495	1 378,33		3,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0014554	2 052,77		2,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0168415	1 092,93		18,41
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0347226	3,69		0,13
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								280,60
	ФОТ								255,63
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		122	0,9	109,8			280,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			156,45
		Всего по позиции							717,73
10	ГЭСН16-02-005-04 прим. Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (ВГП) Объем=21 / 100 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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26	100 м			0,21			
		1 ОТ(ЗТ)				6,09			2 306,59
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	0,4	6,09	378,75		2 306,59
		2 ЭМ							212,27
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	0,452 (0,4*1,13)	0,0256284	1 378,33		35,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,452 (0,4*1,13)	0,009492	2 052,77		19,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	0,452 (0,4*1,13)	0,132888	1 092,93		145,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	0,452 (0,4*1,13)	3,3146064	3,69		12,23
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							2 518,86
		ФОТ							2 306,59
	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			2 814,04
	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			1 660,74
		Всего по позиции							6 993,64
11	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(3,2+1,52+1,18) / 100	100 м2			0,059			
		1 ОТ(ЗТ)				0,7847			252,81
		1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	13,3		0,7847	322,18		252,81
		Итого прямые затраты							252,81
		ФОТ							252,81
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	90		90			227,53
	Пр/774-0100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			111,24
		Всего по позиции							591,58
12	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*21*8,34+4,6*4,88+4,7*3,84)/1000	т			0,303376		1,26	
		Всего по позиции							
13	ФССЦпр-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	1 т груза			0,303376	868,20	1,13	297,63
		Всего по позиции							297,63
14	ФССЦпр-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 п.1.03	1 т груза			0,303376	270,28	1,13	92,66
		Всего по позиции							92,66
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							14 947,67
Раздел 2. Монтажные работы ИТП									
Оборудование, приборы, средства автоматизации									
15	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг(Контроллер для систем ГВС и отопления)	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				0,52			200,00
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,52		0,52	384,61		200,00
		4 М							13,85
	01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035		0,035	314,17	1,26	13,85
		Итого прямые затраты							213,85
		ФОТ							200,00
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			182,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
		Всего по позиции							487,85
16	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер TTR-01A (Инженерное оборудование)	шт			1	24 535,41		24 535,41
		Всего по позиции							24 535,41
17	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			3			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				3,09			1 188,44
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		3,09	384,61		1 188,44
		4 М							33,20
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,126	209,13	1,26	33,20
		Итого прямые затраты							1 221,64
		ФОТ							1 188,44
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 081,48
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			546,68
		Всего по позиции							2 849,80
18	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.16.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-В-х2-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е (Оборудование)	шт			2	1 913,59		3 827,18
		Всего по позиции							3 827,18
19	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.2.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Р11000-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
21	ГЭСНм11-02-002-03	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 10 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				4,12			1 584,59
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		4,12	384,61		1 584,59
		Итого прямые затраты							1 584,59
		ФОТ							1 584,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			1 441,98
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			728,91
		Всего по позиции							3 755,48
22	ТЦ_68.1.03.00_38_3810030577 О_07.05.2023_01 КА п.8.1	Насос Wilo TOP-S 50/10, 400В, EM (2165532)	шт			2	94 038,47		188 076,94
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							188 076,94
23	ФССЦ-23.8.03.11-0694 О 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл.			2	847,92		1 695,84
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 695,84
24	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(3Т)					1,56			599,99
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,56		1,56	384,61		599,99
	4 М								11,07
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13	1,26	11,07
		Итого прямые затраты							611,06
		ФОТ							599,99
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			545,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			276,00
		Всего по позиции							1 433,05
25	ТЦ_68.1.03.00_38_3811457516 О_25.05.2023_01 КА п.17.1	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	шт			2	17 806,98		35 613,96
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							35 613,96
26	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 50 мм	10 шт			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № 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; 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.; MAT=1,26							
	1 ОТ(3Т)					2,392			861,98
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	10,4	1,15	2,392	360,36		861,98
	2 ЭМ								62,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,13	0,00678	2 052,77	1,25	17,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,13	0,00904	1 092,93	1,25	12,35
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,13	0,6554	40,40	1,25	33,10
	4 М								38,80
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018	171 097,64	1,26	38,80
		Итого прямые затраты							963,63
		ФОТ							861,98
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			946,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			527,53
		Всего по позиции							2 437,61
27	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							4 019,40
28	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			2	509,32	1,26	1 283,49
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							1 283,49
29	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(3Т)					2,06			792,30
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	1,03		2,06	384,61		792,30
	4 М								22,13
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084	209,13	1,26	22,13
		Итого прямые затраты							814,43
		ФОТ							792,30
	Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91		91			720,99
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			364,46
		Всего по позиции							1 899,88
30	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP3 UNIPUMP (34872)	шт			2	955,50		1 911,00
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 911,00
31	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							546,01
32	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровый латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		Всего по позиции							3 477,98
33	ГЭСНм12-12-003-01	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
	1 ОТ(3Т)					4,4			1 643,22
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	4,4		4,4	373,46		1 643,22
	2 ЭМ								28,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,023	1,13	0,02599	1 092,93		28,41
	4 М								11,49
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04		0,04	227,94	1,26	11,49
		Итого прямые затраты							1 683,12
		ФОТ							1 643,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-054.0-3	НР Технологические трубопроводы	%	91		91			1 495,33
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			755,88
		Всего по позиции							3 934,33
34	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.5.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт			1	23 147,20	1,26	29 165,47
		(Технологические трубопроводы)							
		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							29 165,47
35	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904_03.04.2023_01 О КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт			1	61 252,54		61 252,54
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							61 252,54
36	ФССЦ-23.8.03.11-0675 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл			2	383,81	1,26	967,20
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 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							967,20
37	ГЭСН11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			2			
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					6,16		2 369,20
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08			6,16	384,61	2 369,20
		4 М							59,34
		01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042			0,084	209,13	22,13
		01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,047			0,094	314,17	37,21
		Итого прямые затраты							2 428,54
		ФОТ							2 369,20
		Пр/812-053.0-3	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	91	91			2 155,97
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			1 089,83
		Всего по позиции							5 674,34
38	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.9.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт			1	91 330,80	1,26	115 076,81
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 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							115 076,81
39	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		(Технологические трубопроводы)							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 230,52
40	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361_08.06.2023_01 О КА п.18.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	шт			1	85 364,07		85 364,07
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							85 364,07
41	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361_07.06.2023_01 О КА п.19.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт			1	74 673,11		74 673,11
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							74 673,11
42	ФССЦ-23.8.03.11-0692 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл.			2	431,91	1,26	1 088,41
		(Технологические трубопроводы)							
		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							1 088,41
КИП									
45	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл			12			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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)					4,278		1 559,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,15		4,278	364,54	1 559,50
		4 М							317,21
		01.3.04.03-0003 Масло 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 эмалевая МА-0115, мушья, 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 № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		1 712,33
		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		954,41
		Всего по позиции							4 543,45
46	ТЦ_63.4.05.00_38_3849013904_03.04.2023_01 О КА п.6.1	Термометр ТТЖ-М	шт			12	277,97		3 335,64
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 335,64
47	4-22/3948 4 кв.2022	Оправа термометра прямая, угловая	шт.			12	628,33	1,26	9 500,35
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							9 500,35
48	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			16			
		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; 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)					4,048		1 556,90
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15		4,048	384,61	1 556,90
		4 М							143,33
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,16	267,77	53,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная эмалевая МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02			0,32	149,15	60,14
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00016	144 904,55	29,21
		Итого прямые затраты							1 700,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 556,90
		Приказ № 812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		1 709,48
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		952,82
		Всего по позиции							4 362,53
49	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.			18	908,33	1,26	20 600,92
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							20 600,92
50	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см²), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			18	1 380,15	1,26	31 301,80
		(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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							31 301,80
51	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			14	13,33	1,26	235,14
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							235,14
52	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.			11	25,00	1,26	346,50
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							346,50
Трубопроводная арматура									
53	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				8,234			2 967,20
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	3,58	1,15	8,234	360,36		2 967,20
		2 ЭМ							314,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,0452	2 052,77	1,25	115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0452	1 092,93	1,25	61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2	1,13	2,712	40,40	1,25	136,96
		4 М							1 077,19
		01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	85 452,80	1,26	646,02
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,002	171 097,64	1,26	431,17
		Итого прямые затраты							4 359,08
		ФОТ							2 967,20
		Приказ № 812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		3 257,99
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		1 815,93
		Всего по позиции							9 433,00
54	4-22/3285 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру10	шт.			2	11 315,00	1,26	28 513,80
		(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 расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							28 513,80
55	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл.			4	827,03	1,26	4 168,23
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							4 168,23
56	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл			2			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				0,276			109,23
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	0,12	1,15	0,276	395,75		109,23
		4 М							17,92
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,02	267,77	1,26	6,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муфта, сурик железный	кг	0,02		0,04	149,15	1,26	7,52
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	144 904,55	1,26	3,65
		Итого прямые затраты							127,15
		ФОТ							109,23
		Приказ № 812-016-0-3, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		119,93
		Приказ № 774-016-0, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		66,85
		Всего по позиции							313,93
57	4-22/3761 4 кв.2022	Кран Маевского Д15мм	шт.			2	28,33	1,26	71,39
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							71,39
58	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				5,98			2 104,96
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	5,98	352,00		2 104,96
		2 ЭМ							230,58
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,13	0,0226	1 378,33	1,25	38,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0226	2 052,77	1,25	57,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0452	1 092,93	1,25	61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,13	1,4238	40,40	1,25	71,90
		4 М							142,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00066	171 097,64	1,26	142,28
		Итого прямые затраты							2 477,82
		ФОТ							2 104,96
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 311,25
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 288,24
		Всего по позиции							6 077,31
59	ФССЦ-18.2.08.09-1108 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			2	13 813,51	1,26	34 810,05
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							34 810,05
		Всего по позиции							5 896,04
60	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	1 169,85	1,26	5 896,04
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							5 896,04
		Всего по позиции							5 896,04
61	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 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 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 ЭМ							101,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0452	1 092,93	1,25	61,75
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,13	0,791	40,40	1,25	39,95
		4 М							60,36
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	171 097,64	1,26	60,36
		Итого прямые затраты							1 352,17
		ФОТ							1 190,11
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 306,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			728,35
		Всего по позиции							3 387,26
62	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							11 275,11
		Всего по позиции							11 275,11
63	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	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							2 136,76
		Всего по позиции							2 136,76
64	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							9 732,27
		Всего по позиции							9 732,27
65	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл			2	488,30	1,26	1 230,52
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
66	ФССЦ-18.2.08.09-1082 4 кв.2022	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			1	5 922,69	1,26	7 462,59
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							7 462,59
		Всего по позиции							7 462,59
67	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	шт			6			
		1 ОТ(ЗТ)					17,94		6 314,88
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	17,94	352,00		6 314,88
		2 ЭМ							691,74
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,13	0,0678	1 378,33	1,25	116,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0678	2 052,77	1,25	173,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,1356	1 092,93	1,25	185,25
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,13	4,2714	40,40	1,25	215,71
		4 М							426,85
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00198	171 097,64	1,26	426,85
		Итого прямые затраты							7 433,47
		ФОТ							6 314,88
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			6 933,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 864,71
		Всего по позиции							18 231,92
68	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (25 кгс/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							35 375,89
		Всего по позиции							35 375,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ФССЦ-23.8.03.11-0696 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			12	1 169,85	1,26	17 688,13
		Всего по позиции							17 688,13
70	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=3+2 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			5			
		1 ОТ(ЗТ)					8,4525		2 975,28
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		8,4525	352,00	2 975,28
		2 ЭМ							254,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13		0,113	1 092,93	154,38
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,13		1,9775	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	150,91
		Итого прямые затраты							3 380,43
		ФОТ							2 975,28
		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		3 266,86
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2		1 820,87
		Всего по позиции							8 468,16
71	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.20.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			2	2 677,50	1,26	6 747,30
		Всего по позиции							6 747,30
72	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
		Всего по позиции							2 461,03
73	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807 _07.06.2023_01 КА п.21.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			3	3 527,50	1,26	13 333,95
		Всего по позиции							13 333,95
74	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			6	847,92	1,26	6 410,28
		Всего по позиции							6 410,28
75	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			2			
		1 ОТ(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	4,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02			0,04	149,15	7,52
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007			0,014	372,70	6,57
		Итого прямые затраты							698,87
		ФОТ							680,06
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9		106,2		722,22
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85		62,9		427,76
		Всего по позиции							1 848,85
76	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			2	753,93	1,26	1 899,90
		Всего по позиции							1 899,90
77	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	13,33	1,26	33,59
		Всего по позиции							33,59
78	4-22/4795 4 кв.2022	Боценок стальной Ду15 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	25,00	1,26	63,00
		Всего по позиции							63,00
79	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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			8			
		1 ОТ(ЗТ)					9,844		3 465,09
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15		9,844	352,00	3 465,09
		4 М							123,86
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122			0,0976	267,77	32,93
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,03			0,24	149,15	45,10
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122			0,0976	372,70	45,83
		Итого прямые затраты							3 588,95
		ФОТ							3 465,09
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	118	0,9		106,2		3 679,93
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85		62,9		2 179,54
		Всего по позиции							9 448,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			8	1 614,20	1,26	16 271,14
		Всего по позиции							16 271,14
81	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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)				2,99			1 052,48
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,8	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	1,13	0,0113	1 378,33	1,25	19,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,0113	2 052,77	1,25	29,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93	1,25	30,88
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,13	0,7119	40,40	1,25	35,95
		4 М							71,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033	171 097,64	1,26	71,14
		Итого прямые затраты							1 238,92
		ФОТ							1 052,48
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 155,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			644,12
		Всего по позиции							3 038,66
82	ФССЦ-18.1.04.06-0004 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 80 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	19 690,17	1,26	24 809,61
		Всего по позиции							24 809,61
83	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	827,03	1,26	2 084,12
		Всего по позиции							2 084,12
84	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=1*1*1 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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			3			
		1 ОТ(ЗТ)				5,0715			1 785,17
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	5,0715	352,00		1 785,17
		2 ЭМ							152,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0678	1 092,93	1,25	92,63
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,13	1,1865	40,40	1,25	59,92
		4 М							90,54
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042	171 097,64	1,26	90,54
		Итого прямые затраты							2 028,26
		ФОТ							1 785,17
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 960,12
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 092,52
		Всего по позиции							5 080,90
85	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (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
86	ФССЦ-23.8.03.11-0677 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 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
87	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв.2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (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
88	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл.			2	488,30	1,26	1 230,52
		Всего по позиции							1 230,52
89	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв.2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм (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
90	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм (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
91	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					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	1,13	0,0113	1 092,93	1,25	15,44
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,13	0,3955	40,40	1,25	19,97
	4 М								30,18
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00014	171 097,64	1,26	30,18
	Итого прямые затраты								660,65
	ФОТ								595,06
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			653,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			364,18
	Всего по позиции								1 678,21
92	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
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							48 750,40
	Всего по позиции								48 750,40
93	ФССЦ-23.8.03.11-0691 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл				2	314,15	1,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							791,66
	Всего по позиции								791,66
94	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт				1		
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; 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)					1,6905			595,06
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,47	1,15	1,6905	352,00		595,06
	2 ЭМ								50,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93	1,25	30,88
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,35	1,13	0,3955	40,40	1,25	19,97
	4 М								30,18
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0,00014		0,00014	171 097,64	1,26	30,18
	Итого прямые затраты								676,09
	ФОТ								595,06
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			653,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			364,18
	Всего по позиции								1 693,65
95	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))	шт				1	40 259,94	1,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							50 727,52
	Всего по позиции								50 727,52
96	ФССЦ-23.8.03.11-0692 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	компл				2	431,91	1,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 088,41
	Всего по позиции								1 088,41
97	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей 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 сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(3Т)					0,966			340,03
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	0,84	1,15	0,966	352,00		340,03
	4 М								9,41
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,007		0,007	267,77	1,26	2,36
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,02		0,02	149,15	1,26	3,76
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	0,007		0,007	372,70	1,26	3,29
	Итого прямые затраты								349,44
	ФОТ								340,03
	Пр/812-018.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			361,11
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			213,88
	Всего по позиции								924,43
98	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар VT.1831.N.04 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт.				1	1 085,00	1,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							1 367,10
	Всего по позиции								1 367,10
99	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.				1	13,33	1,26
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							16,80
	Всего по позиции								16,80
Трубопровод									
100	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=13,9 / 100	100 м			0,139			
	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; 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)					11,589125			4 389,38
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	72,5	1,15	11,589125	378,75		4 389,38
	2 ЭМ								439,09
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,27	1,13	0,0424089	1 378,33	1,25	73,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,13	0,015707	2 052,77	1,25	40,30
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	1,4	1,13	0,219898	1 092,93	1,25	300,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,13	5,484844	3,69	1,25	25,30
	4 М								189,30
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,08479	1 076,59	1,26	115,02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,09313	152,39	1,26	17,88
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,97717	14,40	1,26	17,73
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000695	118 022,25	1,26	10,34
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0034889	32,02	1,26	0,14
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,002919	7 665,38	1,26	28,19
		Итого прямые затраты							5 017,77
		ФОТ							4 389,38
	При812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			4 819,54
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 686,30
		Всего по позиции							12 523,61
101	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			13,9	467,29	1,26	8 184,12
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							8 184,12
102	ФССЦ-23.8.04.08-0163 4 кв.2022	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	185,97	1,26	937,29
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							937,29
103	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			4	375,30	1,26	1 891,51
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 891,51
104	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			4	66,67	1,26	336,02
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							336,02
105	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=13,9 / 10	10 м			1,39			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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 расч.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(3Т)				1,47062			565,62
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	1,15	1,47062	384,61		565,62
		2 ЭМ							30,65
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	1,13	0,109949	3,69	1,25	0,51
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	1,13	0,596866	40,40	1,25	30,14
	4 М								296,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,042117	152,39	1,26	8,09
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,893841	75,56	1,26	275,51
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные З50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,083122	122,13	1,26	12,79
		Итого прямые затраты							892,66
		ФОТ							565,62
	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			621,05
	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			346,16
		Всего по позиции							1 859,87
106	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=9,6 / 100	100 м			0,096			
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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 расч.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(3Т)				6,10512			2 312,31
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	6,10512	378,75		2 312,31
		2 ЭМ							180,08
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,13	0,0130176	1 378,33	1,25	22,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,13	0,0075936	2 052,77	1,25	19,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,13	0,0943776	1 082,93	1,25	128,94
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,13	2,0003712	3,69	1,25	9,23
	4 М								63,23
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,03072	1 076,59	1,26	41,67
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0336	152,39	1,26	6,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,264	14,40	1,26	4,79
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000192	118 022,25	1,26	2,86
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0009504	32,02	1,26	0,04
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,000768	7 665,38	1,26	7,42
		Итого прямые затраты							2 555,62
		ФОТ							2 312,31
	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			2 538,92
	При774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 415,13
		Всего по позиции							6 509,67
107	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			9,6	292,55	1,26	3 538,68
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							3 538,68
108	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			6	206,71	1,26	1 562,73
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03							
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расч.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 562,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	4-22/4873 4 кв.2022	Переход стальной d 57*25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			6	29,17	1,26	220,53
110	ГЗСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=4,1/10 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/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; 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) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	10 м			0,41			220,53
111	ГЗСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=1,7 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (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; 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) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЗМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 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	100 м			0,017			
112	ФССЦ-23.3.06.05-0005 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			1,7	242,96	1,26	520,42
113	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	145,83	1,26	367,49
114	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	27,50	1,26	69,30
115	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	82,43	1,26	41,54
116	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	151,29	1,26	76,25
117	4-22/4908 4 кв.2022	Резьба стальная d25мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			8	25,00	1,26	252,00
118	ФССЦ-23.3.06.05-0004 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	195,54	1,26	98,55
119	3-22/5093 4 кв.2022	Переходник латунный 32-32 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			2	90,00	1,26	226,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Всего по позиции									226,80	
Антикоррозионные и теплоизоляционные работы										
120	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=12,8 / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 2 ЭМ 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-3, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/лр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,128				
						0,8597952			354,88	
			чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)	0,8597952	412,75		354,88	
									7,86	
			маш.час	0,01	1,13	0,0014464	7,55	1,25	0,01	
			маш.час	0,01	1,13	0,0014464	1 427,42	1,25	2,58	
			маш.час	0,01	1,13	0,0014464	1 092,93	1,25	1,98	
			маш.час	1,12	1,13	0,1619968	16,24	1,25	3,29	
									51,00	
			т	0,0015		0,000192	210 823,96	1,26	51,00	
									413,74	
									354,88	
									303,42	
									153,84	
Всего по позиции									871,00	
121	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы) 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	кг			0,31488	1 218,35	1,26	483,38	
Всего по позиции									483,38	
122	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(13,9+9,6+1,7) / 10 Прил 26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/лр от 11.12.2020 п.16	10 м			2,52				
						7,01316			2 697,33	
			чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)	7,01316	384,61		2 697,33	
									981,69	
			маш.час	0,25	1,13	0,7119	1 092,93	1,25	972,57	
			маш.час	0,39	1,13	1,110564	6,57	1,25	9,12	
									0,00	
									3 679,02	
									2 697,33	
									2 379,05	
									1 261,00	
Всего по позиции									7 319,07	
123	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=5,9*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			0,649	11 312,00	1,26	9 250,27	
Всего по позиции									9 250,27	
124	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=9,6*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			1,056	8 371,20	1,26	11 138,38	
Всего по позиции									11 138,38	
125	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=1,7*1,1/10 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	10 м			0,187	4 993,71	1,26	1 176,62	
Всего по позиции									1 176,62	
126	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремлянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные 91.21.19-031 Станки сверлильные 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	т			0,043732				
						5,68516			2 072,47	
			чел.-ч	130		5,68516	384,54		2 072,47	
									625,22	
			маш.час	0,5	1,13	0,0247086	2 052,77		50,72	
			маш.час	1,37	1,13	0,0677015	39,90		2,70	
			маш.час	0,5	1,13	0,0247086	1 141,00		28,19	
			маш.час	43,4	1,13	2,1447047	243,87		523,03	
			маш.час	0,9	1,13	0,0444754	3,69		0,16	
			маш.час	0,8	1,13	0,0395337	429,15		16,97	
			маш.час	2,4	1,13	0,1186012	29,08		3,45	
									174,68	
			м3	0,6		0,0262392	152,39	1,26	5,04	
			кг	0,2		0,0087464	75,56	1,26	0,83	
			т	0,019		0,0008309	161 239,26	1,26	168,81	
									2 872,37	
									2 072,47	
									1 885,95	
									932,61	
Всего по позиции									5 690,93	
127	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Объем=11,6*3,77/1000 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	т			0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73	
Всего по позиции									3 659,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
128	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=(11,6*0,2) / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 на 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 2 ЭМ 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-3, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м2			0,0232					
			чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64		
									2,85		
			маш.час	0,01	2,26 (2*1,13)	0,0005243	1 427,42	1,25	0,94		
			маш.час	0,01	2,26 (2*1,13)	0,0005243	1 092,93	1,25	0,72		
			маш.час	1,12	2,26 (2*1,13)	0,0587238	16,24	1,25	1,19		
									111,83		
			т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34		
			т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49		
									243,32		
									128,64		
									109,99		
									55,77		
									409,08		
		Итого по разделу 2 Монтажные работы ИТП							1 305 868,15		
Раздел 3. Электромонтажные работы											
129	ГЭСН08-03-599-10 применительно Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые 14.4.02.09-0001 Краска 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50 20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие 20.5.04.09-0001 Сжимы ответвительные 24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			1					
			чел.-ч	3,34		3,34	384,61		1 284,60		
									71,09		
			маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77		46,39		
			маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70		
									859,45		
			кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14		
			100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65		
			кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07		
			10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31		
			1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36		
			100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03		
			кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89		
									2 215,14		
									1 284,60		
									1 258,91		
									855,15		
									4 129,20		
130	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00		
									6 342,00		
131	ГЭСН08-03-575-01 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	Прибор или аппарат Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	шт			4			1 584,59		
			чел.-ч	1,03		4,12	384,61		1 584,59		
									61,21		
			кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21		
									1 645,80		
									1 584,59		
									1 552,90		
									808,14		
									4 006,84		
									195,06		
132	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.14.3	Выключатель автоматический однополюсной 8А С ВА47-29 4,5кА IEK (Оборудование) Всего по позиции	шт			1	195,06		195,06		
133	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсной 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft (Оборудование) Всего по позиции	шт			1	180,67		180,67		
									180,67		
134	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK (Оборудование) Всего по позиции	шт			2	190,24		380,48		
									380,48		
135	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792 03.05.2023_01 КА п.12.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт			22	75,65	1,26	2 097,02		
									2 097,02		
136	ГЭСН08-03-574-01 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.3.01.02-0002 Вазелин технический 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=113 / 100 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 01.3.01.02-0002 Вазелин технический 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм 01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	100 шт			1,13			6 714,71		
			чел.-ч	15,45		17,4585	384,61		6 714,71		
									40,17		
			маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21		
			маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96		
									1 171,89		
			кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28		
			кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33		
			кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81		
			10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
	10.3.02.03-0011	Приспособления для опоясывания бесрукавными, 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	26,85
	25.2.01.01-0001	Бирки-оценочные	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
137	ГЭСН08-02-409-09	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(3Т)				14,288			5 089,10
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		14,288	356,18		5 089,10
		4 М							234,82
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		1,645	113,29	1,26	234,82
		Итого прямые затраты							5 323,92
		ФОТ							5 089,10
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			4 987,32
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 595,44
		Всего по позиции							12 906,68
138	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			94	22,38	1,26	2 650,69
		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
139	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопроводного или многопроводного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=(50,5*1) / 100	100 м			0,515			
		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)				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
140	ФССЦ-21.2.03.08-0011 4 кв.2022	Шнур ШВВП 2х0,5-380 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=50,5*1,02/1000	1000 м			0,05151	17 008,73	1,26	1 103,91
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							1 103,91
141	ФССЦ-21.2.03.05-0049 4 кв.2022	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1*1,03/1000	1000 м			0,00103	44 223,04	1,26	57,39
		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							57,39
142	ГЭСН08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однопроводного или многопроводного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=(17*7*20) / 100	100 м			0,44			
		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)				0,8052			293,53
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,83		0,8052	364,54		293,53
		2 ЭМ							15,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,004972	2 052,77		10,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,004972	1 092,93		5,43
		4 М							25,12
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0704	108,21	1,26	9,60
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000264	5 914,94	1,26	1,97
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,0088	127,56	1,26	1,41
	20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,005368	1 794,89	1,26	12,14
		Итого прямые затраты							334,29
		ФОТ							293,53
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			287,66
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			149,70
		Всего по позиции							771,65
143	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=17*1,03/1000	1000м			0,01751	70 833,33	1,26	1 562,77
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							1 562,77
144	4-22/8057 4 кв.2022	Провод ПВС 4х1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=7*1,03/1000	1000м			0,00721	87 500,00	1,26	794,90
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							794,90
145	ФССЦ-21.1.06.09-0100 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20*1,02/1000	1000 м			0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								2 274,72
146	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(0,4+1) / 100	100 м			0,014			
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					0,11984			43,69
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
	2 ЭМ								21,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
	91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	1,93	1,13	0,0305326	40,40		1,23
	4 М								122,52
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	2,14		0,02996	174,80	1,26	6,60
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,25		0,0175	607,28	1,26	13,39
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,3		0,0042	244,87	1,26	1,30
	20.1.02.14-0001 Серьга		шт	30		0,42	179,32	1,26	94,90
	20.2.09.13-0011 Муфты		шт	6		0,084	59,79	1,26	6,33
	Итого прямые затраты								187,95
	ФОТ								43,69
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			42,82
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			22,28
	Всего по позиции								253,05
147	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
148	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.11.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт			0,05	10 772,90	1,26	678,69
	(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								678,69
149	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.13.3	Упор торцевой ВТУ	шт			4	79,90	1,26	402,70
	(Электротехнические установки на других объектах)								
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								402,70
150	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								152,66
151	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 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	1 ОТ(ЗТ)					1,232			449,11
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	24,64		1,232	364,54		449,11
	2 ЭМ								79,27
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,38	1,13	0,02147	2 052,77		44,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,38	1,13	0,02147	1 092,93		23,47
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	5,14	1,13	0,29041	40,40		11,73
	4 М								191,27
	01.7.06.11-0021 Лента ФУМ		кг	0,03		0,0015	1 262,91	1,26	2,39
	01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	1,05		0,0525	174,80	1,26	11,56
	01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,82		0,041	244,87	1,26	12,65
	14.4.02.09-0001 Краска		кг	1,9		0,095	127,56	1,26	15,27
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,8		0,04	1 915,16	1,26	96,52
	20.2.02.02-0011 Заглушки		10 шт	1,02		0,051	42,05	1,26	2,70
	22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие		100 шт	0,65		0,0325	1 225,34	1,26	50,18
	Итого прямые затраты								719,65
	ФОТ								449,11
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах		%	98		98			440,13
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			229,05
	Всего по позиции								1 388,83
152	ФССЦ-23.3.06.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			5	110,26	1,26	694,64
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	Всего по позиции								694,64
153	ГЭСНм01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			4			
	1 ОТ(ЗТ)					5,2			2 027,25
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	0,65		2,6	373,46		971,00
	10-4-2 Техник II категории		чел.-ч	0,65		2,6	406,25		1 056,25
	Итого прямые затраты								2 027,25
	ФОТ								2 027,25
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75			1 520,44
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			729,81
	Всего по позиции								4 277,50
154	ГЭСНм01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт			4			2 577,56
	1 ОТ(ЗТ)					4			1 003,32
	1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)		чел.-ч	0,5		2	501,66		1 574,24
	10-3-3 Инженер III категории		чел.-ч	0,5		2	787,12		2 577,56
	Итого прямые затраты								2 577,56
	ФОТ								1 933,17
	Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	75		75			927,92
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			
	Всего по позиции								5 438,65
155	ГЭСНм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(3Т)				1,0368			668,10
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,5184	501,66		260,06
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,5184	787,12		408,04
		Итого прямые затраты							668,10
		ФОТ							668,10
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			501,08
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			240,52
		Всего по позиции							1 409,70
156	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроприемникам	шт			1			
		1 ОТ(3Т)				0,32			206,21
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,16		0,16	501,66		80,27
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16	787,12		125,94
		Итого прямые затраты							206,21
		ФОТ							206,21
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	75		75			154,66
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			74,24
		Всего по позиции							435,11
		Итого по разделу 3 Электромонтажные работы							75 187,97
Раздел 4. Дренажная система									
157	ГЭСН18-06-006-07 прим.	Установка ручных насосов	узел			1			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(3Т)				7,061			2 424,46
		1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	6,14	1,15	7,061	343,36		2 424,46
		2 ЭМ							166,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77	1,25	57,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	1,13	0,0791	1 092,93	1,25	108,06
		4 М							282,87
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,05	267,77	1,26	16,87
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00228		0,00228	73 263,52	1,26	210,47
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0005		0,0005	5 565,53	1,26	3,51
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,09		0,09	149,15	1,26	16,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	144 904,55	1,26	9,13
		19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,00015		0,00015	137 460,08	1,26	25,98
		Итого прямые затраты							2 873,38
		ФОТ							2 424,46
		Пр/812-016.0-3, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 662,06
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 483,77
		Всего по позиции							7 019,21
158	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904	Насос дренажный(погружной) SUB 209P UNIPAMP	шт			1	3 908,85		3 908,85
О	03.04.2023_01	(Оборудование)							
	КА п.7.1	Всего по позиции							3 908,85
159	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(3Т)				2,461			866,27
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	1,15	2,461	352,00		866,27
		4 М							30,97
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,0122		0,0244	267,77	1,26	8,23
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,03		0,06	149,15	1,26	11,28
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244	372,70	1,26	11,46
		Итого прямые затраты							897,24
		ФОТ							866,27
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	118	0,9	106,2			919,98
		812/пр от 21.12.2020 п.25							
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			544,88
		774/пр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							2 362,10
160	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	шт			1	2 600,75	1,26	3 276,95
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							3 276,95
161	ФССЦ-18.1.04.05-0034 4 кв.2022	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм (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
162	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/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(3Т)				2,8773			1 048,89
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,51	1,15	2,8773	364,54		1 048,89
		2 ЭМ							137,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,02	1,13	0,00452	1 378,33	1,25	7,79
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,13	0,28702	309,46	1,25	111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	1,13	0,01356	1 092,93	1,25	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 Добели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,111		0,0222	768,97	1,26	21,51
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00211		0,000422	507 853,03	1,26	270,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							1 482,72
		ФОТ							1 048,89
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 151,68
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			641,92
		Всего по позиции							3 276,32
163	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв.2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			20,5	175,42	1,26	4 531,10
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							4 531,10
164	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100 м			0,12			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					1,7664		643,92
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	1,7664	364,54		643,92
		2 ЭМ							76,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,13	0,001356	1 378,33	1,25	2,34
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,13	0,172212	309,46	1,25	66,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,13	0,005424	1 092,93	1,25	7,41
		4 М							199,17
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,104292	14,40	1,26	1,89
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125		0,015	768,97	1,26	14,53
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0002856	507 853,03	1,26	182,75
		Итого прямые затраты							919,46
		ФОТ							643,92
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			707,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			394,08
		Всего по позиции							2 020,56
165	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 628,99
166	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)					3,1533		1 149,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15	3,1533	364,54		1 149,50
		2 ЭМ							117,21
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,13	0,28702	309,46	1,25	111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,00452	1 092,93	1,25	6,18
		4 М							439,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0586	14,40	1,26	1,06
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10х40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	768,97	1,26	32,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	507 853,03	1,26	405,69
		Итого прямые затраты							1 705,82
		ФОТ							1 149,50
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 262,15
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			703,49
		Всего по позиции							3 671,46
167	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							1 520,10
168	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							32,14
169	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х32х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							494,98
170	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв.2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х20х40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							92,18
171	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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							411,26
172	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40 мм (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 ЗМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							811,34
173	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв.2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм	шт			4	10,21	1,26	51,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							
174	ФССЦ-24.3.05.07-0122 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1"1/4	шт			1	575,59	1,26	725,24
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	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							
175	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32x1"	10 шт			0,8	3 409,63	1,26	3 436,91
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	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							
176	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт			0,2	1 555,87	1,26	392,08
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	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							
177	4-22/5066 4 кв.2022	Муфта латунная 32/40 хром	шт.			1	201,67	1,26	254,10
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	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							
178	4-22/4798 4 кв.2022	Боченок стальной Ду32	шт.			1	54,17	1,26	68,25
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
	Общее положение ТЕР-2000	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							
179	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени я			0,44			
		Объем=(24+4+14+1+1) / 100							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)						1,44716		572,71
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15			1,44716	395,75	572,71
	Итого прямые затраты								572,71
	ФОТ								572,71
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			628,84
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			350,50
	Всего по позиции								
180	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени я			0,48			
		Объем=(8+1+7+32) / 100							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)						1,9044		753,67
	1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	3,45	1,15			1,9044	395,75	753,67
	Итого прямые затраты								753,67
	ФОТ								753,67
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			827,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			461,25
	Всего по позиции								
181	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени я			0,12			
		Объем=(2+8+2) / 100							
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(3Т)						0,21528		86,46
	1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	1,56	1,15			0,21528	401,61	86,46
	Итого прямые затраты								86,46
	ФОТ								86,46
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			94,93
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			52,91
	Всего по позиции								
184	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			1			
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							
	1 ОТ(3Т)						1,03		396,15
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03				1,03	384,61	396,15
	4 М								15,30
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02				0,02	607,28	15,30
	Итого прямые затраты								411,45
	ФОТ								396,15
	Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98			98			388,23
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			202,04
	Всего по позиции								
185	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А С ИЭК	шт.			1	282,50	1,26	355,95
		(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							
186	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,07			
		Объем=7 / 100							
	Общее положение ТЕР-2000	Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
	п.1.03	Всего по позиции							
	1 ОТ(3Т)						1,064		378,98
	1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2				1,064	356,18	378,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 М								17,49
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
		Итого прямые затраты							396,47
		ФОТ							378,88
	Пр/812-049.3-3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			371,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,28
		Всего по позиции							961,15
187	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	м			7	22,38	1,26	197,39
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							197,39
188	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопроволочного или многопроволочного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=7 / 100 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	100 м			0,07			
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				0,3773			137,54
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		0,3773	364,54		137,54
		2 ЭМ							4,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		4 М							9,57
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0112	108,21	1,26	1,53
		01.7.07.20-0002 Тальк мелкий, сорт I	т	0,0006		0,000042	5 914,94	1,26	0,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0014	127,56	1,26	0,23
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0035	1 264,06	1,26	5,57
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000854	1 794,89	1,26	1,93
		Итого прямые затраты							152,09
		ФОТ							137,54
		Пр/812-049.3-3 НР Электротехнические установки на других объектах	%	98		98			134,79
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			70,15
		Всего по позиции							357,03
189	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ² (Электротехнические установки на других объектах) Объем=7*1,03/1000 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	1000м			0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							643,49
190	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, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	т			0,11775			
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		1 ОТ(ЗТ)				22,8435			8 327,37
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		22,8435	364,54		8 327,37
		2 ЭМ							2 740,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	2 052,77		136,57
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13	0,1822888	39,90		7,27
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	1 141,00		75,91
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	1,13	8,8217123	243,87		2 151,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	1,13	0,2395035	3,69		0,88
		91.21.12-002 Ножницы листовые гильотинные	маш.час	2,1	1,13	0,2794208	222,68		62,22
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	1,13	0,3991725	749,15		299,04
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4	1,13	0,1662805	37,12		6,91
		4 М							1 166,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,129525	152,39	1,26	24,87
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,035325	75,56	1,26	3,36
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0056049	161 239,26	1,26	1 138,70
		Итого прямые затраты							12 234,45
		ФОТ							8 327,37
		Пр/812-080.0-3 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91			7 577,91
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			3 747,32
		Всего по позиции							23 559,68
191	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=(3,1*39,25)/1000 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03	т			0,121675	52 975,43	1,26	8 121,69
		Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		Всего по позиции							8 121,69
Итого по разделу 4 Дренажная система									82 250,26
Раздел 5. ПНР									
192	ГЭСНм07-10-012-03	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,6 Гкал/ч (0,6010) 1 ОТ(ЗТ)	система			1			
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	58,225		116,45			104 419,84
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	29,1125		58,225	961,54		55 985,67
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	29,1125		29,1125	876,57		25 519,14
		Итого прямые затраты					787,12		22 915,03
		ФОТ							104 419,84
		Пр/812-083.0-3 НР Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	75		75			78 314,88
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			37 591,14
		Всего по позиции							220 325,86
Итого по разделу 5 ПНР									220 325,86
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							951 153,54
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							197 569,14
		Эксплуатация машин							8 877,25
		Материалы							744 707,15
		Строительные работы							708 556,15
		Строительные работы							708 165,66
		в том числе:							
		оплата труда							51 508,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							4 823,68
		материалы							564 732,29
		накладные расходы							55 818,11
		сметная прибыль							31 283,09
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							390,29
		Монтажные работы							271 322,97
		в том числе:							
		оплата труда							36 161,49
		эксплуатация машин и механизмов							3 663,28
		материалы							179 974,86
		накладные расходы							34 123,85
		сметная прибыль							17 399,49
		Оборудование							486 813,97
		Оборудование							462 278,56
		Инженерное оборудование							24 535,41
		Прочие затраты							231 886,82
		Пусконаладочные работы							231 886,82
		в том числе:							
		оплата труда							109 898,96
		накладные расходы							82 424,23
		сметная прибыль							39 563,63
		Итого							1 698 579,91
		Итого ФОТ (справочно)							197 569,14
		Итого накладные расходы (справочно)							172 366,19
		Итого сметная прибыль (справочно)							88 246,21
		Непредвиденные затраты 2%							33 971,60
		Итого с непредвиденными							1 732 551,51
		НДС 20%							346 510,30
		ВСЕГО по смете							2 079 061,81
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							167 501,94
		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.

Проектно-сметной документации

Картоф

Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

Отдел подготовки
проектно-сметной документации

Сметчик

Луговаев Н.В.

Конъюнктурный анализ 1

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме расположенном по адресу: г.Усть-Илимск, ул. Крупской, д.6
(наименование объекта строительства)

Капитальный ремонт ИТП г. Усть-Илимск, ул.Крупской, д. 6

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графиком 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	%	Заготовительно-складские расходы	Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2))
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Новый Раздел																			
1.1	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904_03.04.2023_01	Мультимедийный контроллер TTR-01A	Мультимедийный контроллер TTR-01A	шт	шт	28246,00	23538,33	706,15 3% от 23538,33	1,2%	290,9	24535,41	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
1.2	ТЦ_63.4.03.02_38_3811457516_03.04.2023_01	Мультимедийный контроллер TTR-01A	Мультимедийный контроллер TTR-01A	шт	шт	28920,00	24100,00	723,00 3% от 24100	1,2%	297,9	25120,88	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
1.3	ТЦ_63.4.03.02_27_270394255933_03.04.2023_01	Мультимедийный контроллер TTR-01A	Мультимедийный контроллер TTR-01A	шт	шт	37260,00	31050,00	931,50 3% от 31050	1,2%	383,8	32365,28	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
2.1	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	шт	2145,00	1787,50	53,63 3% от 1787,5	1,2%	22,09	1863,22	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
2.2	ТЦ_63.4.03.02_38_3811457516_03.04.2023_01	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	шт	2203,00	1835,83	55,07 3% от 1835,83	1,2%	22,69	1913,59	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
2.3	ТЦ_63.4.03.02_27_270394255933_03.04.2023_01	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	шт	2880,00	2400,00	72,00 3% от 2400	1,2%	29,66	2501,66	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
3.1	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е	Термометр сопротивления ТС-Б-Рт1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е	шт	шт	2203,00	1835,83	55,07 3% от 1835,83	1,2%	22,69	1913,59	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7.1	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904_03.04.2023_01	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт	шт	27232,00	22693,33		2%	453,9	23147,20	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
7.2	ТЦ_18.1.06.03_38_3811457516_03.04.2023_01	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт	шт	27963,00	23302,50		2%	466,1	23768,55	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
7.3	ТЦ_18.1.06.03_27_270394255933_03.04.2023_01	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду32 Kvs-16	шт	шт	35472,00	29560,00		2%	591,2	30151,20	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
8.1	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904_03.04.2023_01	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	шт	70516,00	58763,33	1 762,90 3% от 58763,33	1,2%	726,3	61252,54	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
8.2	ТЦ_69.3.01.00_38_3811457516_03.04.2023_01	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	шт	71400,00	59500,00	1 785,00 3% от 59500	1,2%	735,4	62020,42	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
8.3	ТЦ_69.3.01.00_27_270394255933_03.04.2023_01	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт	шт	86796,00	72330,00	2 169,90 3% от 72330	1,2%	894	75393,90	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
9.1	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904_03.04.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт	шт	107448,00	89540,00		2%	1791	91330,80	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
9.2	ТЦ_18.1.11.01_38_3811457516_03.04.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт	шт	108213,00	90177,50		2%	1804	91981,05	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
9.3	ТЦ_18.1.11.01_27_270394255933_03.04.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RTD-P 2.2-40-25	шт	шт	131844,00	109870,00		2%	2197	112067,40	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
10.1	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361_08.06.2023_01	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 32 PN 16, KVS 16 (065B2391R)	шт	шт	98274,00	81895,00	2 456,85 3% от 81895	1,2%	1012	85364,07	2023	2		7705674361	https://lunda.ru/catalog/category/c13152/product/klapan-vfg-danfoss_31942.html			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14.1	ТЦ_18.1.09.07_38_3811457516_07.06.2023_01	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	Кран фланцевый Маршал 11с67п ЦФ Ду- 50/40	шт	шт	4200,00	3500,00		2%	70	3570,00	2023	2	ООО "Термал"	384801001	3811457516			2
14.2	ТЦ_18.1.09.07_38_3810083811_07.06.2023_01	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	Кран шаровой 11с67п Ду50 фланцевый "Маршал"	шт	шт	4150,00	3458,33		2%	69,17	3527,50	2023	2	ООО "ТЕХСНАБ"	381001001	3810083811			2
14.3	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_01	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт	шт	4150,00	3458,33		2%	69,17	3527,50	2023	2	ООО "АрМет"	381001001	3808148807			2
15.1	ТЦ_62.1.01.09_78_7810216924_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	255,00	212,50	6,38 3% от 212,5	1,2%	2,63	221,51	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
15.2	ТЦ_62.1.01.09_78_7804339445_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	258,00	215,00	6,45 3% от 215	1,2%	2,66	224,11	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2
15.3	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсный 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	225,00	187,50	5,63 3% от 187,5	1%	1,93	195,06	2023	2	ООО СибЭлКом	384801001	3808165792			2
16.1	ТЦ_62.1.01.09_78_7810216924_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт	шт	235,80	196,50	5,90 3% от 196,5	1,2%	2,43	204,83	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
16.2	ТЦ_62.1.01.09_78_7804339445_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт	шт	237,84	198,20	5,95 3% от 198,2	1,2%	2,45	206,60	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2
16.3	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	Выключатель автоматический однополюсный 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт	шт	208,00	173,33	5,20 3% от 173,33	1,2%	2,14	180,67	2023	2	ООО СибЭлКом	384801001	3808165792			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21.1	ТЛ_68.1.03.07_38_3849013904_03.04.2023_01	Насос дренажный (погружной SUB 209P UNIPAMP	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	шт	4500,00	3750,00	112,50 3% от 3750	1,2%	46,35	3908,85	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
21.2	ТЛ_68.1.03.07_38_3811457516_03.04.2023_01	Насос дренажный (погружной SUB 209P UNIPAMP	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	шт	4840,00	4033,33	121,00 3% от 4033,33	1,2%	49,85	4204,18	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
21.3	ТЛ_68.1.01.07_27_270394255933_03.04.2023_01	Насос дренажный (погружной SUB 209P UNIPAMP	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт	шт	5520,00	4600,00	138,00 3% от 4600	1,2%	56,86	4794,86	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



