



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

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

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

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

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

Многоквартирный дом расположенный по адресу: г.Усть-Илимск, пр-т Дружбы Народов, д. 94
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС 1.2.1

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (замена ИТП)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом
Основание 4098-23-АТС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 4 кв 2022

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

38. Иркутская область

Сметная стоимость 2 071,81 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 940,75 тыс.руб.
монтажных работ 118,28 тыс.руб.
оборудования 402,69 тыс.руб.
прочих затрат 230,79 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 204,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 384,44 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
1	ГЭСНр65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-3 Затраты труда рабочих (ср 3,3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,01			
						0,81			278,12
			чел.-ч	81		0,81	343,36		278,12
									278,12
			%	87		87			278,12
			%	44		44			241,96
									122,37
2	ГЭСНр65-77-2	Демонтаж: манометров Объем=6 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 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			0,08			
						0,1386			45,97
			чел.-ч	2,31		0,1386	331,65		45,97
									45,97
			%	87		87			45,97
			%	44		44			39,99
									20,23
3	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт			0,02			
						0,0882			29,25
			чел.-ч	4,41		0,0882	331,65		29,25
									29,25
			%	87		87			29,25
			%	44		44			25,45
									12,87
4	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж фильтров диаметром: 80 мм Объем=2 / 10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расц.; МАТ=1,26 1 ОТ(3Т) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) 2 ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 шт			0,2			
						0,828			298,38
			чел.-ч	13,8	0,3	0,828	360,36		298,38
									81,41
			маш.час	0,2	0,339 (0,3*1,13)	0,01356	2 052,77		27,84
			маш.час	0,49	0,339 (0,3*1,13)	0,033222	1 092,93		36,31
			маш.час	6,3	0,339 (0,3*1,13)	0,42714	40,40		17,26
									0,00
									379,79
			%	121	0,9	108,9			298,38
			%	72	0,85	61,2			324,94
									182,61
5	ГЭСН18-06-007-06	Демонтаж кранов приварных диаметром: 80 мм Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расц.; МАТ=1,26 1 ОТ(3Т)	10 шт			0,4			
						2,208			795,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	13,8	0,4	2,208	360,36		795,67
	2 ЭМ								217,07
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,2	0,452 (0,4*1,13)	0,03616	2 052,77		74,23
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,452 (0,4*1,13)	0,088592	1 092,93		96,82
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	6,3	0,452 (0,4*1,13)	1,13904	40,40		46,02
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								1 012,74
	ФОТ								795,67
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			866,48
	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			486,95
	Всего по позиции								2 366,17
6	ГЭСН18-06-007-04	Демонтаж кранов приварных диаметром: 50 мм Объем=(3+1)/10	10 шт			0,4			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/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								
	1 ОТ(ЗТ)					1,092			393,51
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	1,092	360,36		393,51
	2 ЭМ								93,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,05	0,339 (0,3*1,13)	0,00678	2 052,77		13,92
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,41	0,339 (0,3*1,13)	0,055596	1 092,93		60,76
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,4	0,339 (0,3*1,13)	0,46104	40,40		18,63
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								486,82
	ФОТ								393,51
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			428,53
	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			240,83
	Всего по позиции								1 156,18
7	ГЭСН18-06-007-03 прим.	Демонтаж кранов приварных диаметром: 40 мм	10 шт			0,1			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 571/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								
	1 ОТ(ЗТ)					0,273			98,38
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.-ч	9,1	0,3	0,273	360,36		98,38
	2 ЭМ								22,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,03	0,339 (0,3*1,13)	0,001017	2 052,77		2,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,44	0,339 (0,3*1,13)	0,014916	1 092,93		16,30
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	3,2	0,339 (0,3*1,13)	0,10848	40,40		4,38
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								121,15
	ФОТ								98,38
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			107,14
	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			60,21
	Всего по позиции								288,50
8	ГЭСН18-02-001-05	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=4,9 / 100	100 м			0,049			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/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								
	1 ОТ(ЗТ)					0,58212			217,40
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	29,7	0,4	0,58212	373,46		217,40
	2 ЭМ								14,18
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,452 (0,4*1,13)	0,0017718	1 378,33		2,44
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,0015504	2 052,77		3,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,35	0,452 (0,4*1,13)	0,0077518	1 092,93		8,47
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,15	0,452 (0,4*1,13)	0,0254702	3,69		0,09
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								231,58
	ФОТ								217,40
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			236,75
	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			133,05
	Всего по позиции								601,38
9	ГЭСН18-02-001-06	Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=6,4 / 100	100 м			0,064			
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/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								
	1 ОТ(ЗТ)					0,95232			355,65
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	37,2	0,4	0,95232	373,46		355,65
	2 ЭМ								34,73
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	0,452 (0,4*1,13)	0,0034714	1 378,33		4,78
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	0,452 (0,4*1,13)	0,002025	2 052,77		4,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,81	0,452 (0,4*1,13)	0,0234317	1 092,93		25,61
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,67	0,452 (0,4*1,13)	0,0483098	3,69		0,18
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								390,38
	ФОТ								355,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			387,30
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			217,66
	Всего по позиции								995,34
10	ГЭСН16-02-005-04 прим.	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=18,7 / 100	100 м			0,187			
	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								
	1 ОТ(ЗТ)								5,423
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)								2 053,96
	2 ЭМ								2 053,96
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т								189,03
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								31,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								17,35
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки								129,33
	4 М								10,89
	Итого прямые затраты								0,00
	ФОТ								2 242,99
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 053,96
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 485,29
	Всего по позиции								1 478,85
11	ГЭСНр66-24-1	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп Объем=(5,3+1,2+0,7) / 100	100 м2			0,072			6 207,13
	1 ОТ(ЗТ)								0,9576
	1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)								308,52
	Итого прямые затраты								308,52
	ФОТ								308,52
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89			274,58
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44			135,75
	Всего по позиции								718,85
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*18,7*8,34+6*4,88+4,9+3,84)/1000	т			0,28367		1,26	
	Всего по позиции								
13	ФССЦ/пр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*20,20	1 т груза			0,28367	868,20	1,13	278,30
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								278,30
14	ФССЦ/пр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км Цена=13,38*20,20	1 т груза			0,28367	270,28	1,13	86,64
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	Всего по позиции								86,64
	Итого по разделу 1 Демонтажные работы								14 402,04
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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								200,00
	4 М								200,00
	01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм								13,85
	Итого прямые затраты								213,85
	ФОТ								200,00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			180,00
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			92,00
	Всего по позиции								485,85
16	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.1.1	Мультимедийный контроллер ТТН-01А	шт			1	24 535,41		24 535,41
	(Оборудование)								
	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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	1 ОТ(ЗТ)								3,09
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								1 188,44
	4 М								1 188,44
	01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые								33,20
	Итого прямые затраты								33,20
	ФОТ								1 221,64
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 188,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			1 069,60
	Всего по позиции								546,68
18	ТЦ_63.4.03.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.18.1	Термометр сопротивления ТС-Б-Рt1000-В-х4-П-(от 0 до +180)-60/6-50-Е	шт			2	1 913,59		3 827,18
	(Оборудование)								
	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-Рt1000-В-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт			1	1 863,22		1 863,22
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								1 863,22
20	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								1 184,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							1 184,60
		ФОТ							1 184,60
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 066,14
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 795,66
21	ТЦ 68.1.03.00_38_3810030577 О 07.06.2023_01 КА п.11.3	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	шт			2	92 749,72		185 499,44
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							185 499,44
22	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					1,56		599,99
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,56			1,56	384,61	599,99
		4 М							11,07
		01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042		209,13	11,07
		Итого прямые затраты							611,06
		ФОТ							599,99
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			539,99
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			276,00
		Всего по позиции							1 427,05
23	ТЦ 68.1.03.00_38_3811457516 О 08.06.2023_01 КА п.21.1	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	шт			2	13 898,13		27 796,26
		(Инженерное оборудование)							
		Всего по позиции							27 796,26
24	4-22/4910 4 кв.2022	Резьба стальная д32мм	шт.			2	29,17	1,26	73,51
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							73,51
25	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 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,392		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
		91.05.06-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	1,4125 (1,25*1,13)	0,008475		2 052,77	17,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,0113		1 092,93	12,35
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	1,4125 (1,25*1,13)	0,81925		40,40	33,10
		4 М							38,80
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные 342А, диаметр 5 мм	т	0,0009		0,00018		171 097,64	38,80
		Итого прямые затраты							963,63
		ФОТ							861,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			938,70
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			527,53
		Всего по позиции							2 429,86
26	4-22/3260 4 кв.2022	Компенсатор (гибкая вставка) фланцевый Ду40 Ру10	шт.			2	1 626,13	1,26	3 845,85
		(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							3 845,85
27	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл			2	405,88	1,26	1 022,84
		(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							1 022,84
28	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,06		792,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03			2,06	384,61	792,30
		4 М							22,13
		01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,084		209,13	22,13
		Итого прямые затраты							814,43
		ФОТ							792,30
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			713,07
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			364,46
		Всего по позиции							1 891,96
29	ТЦ 62.1.04.00_38_3849013904 О 03.04.2023_01 КА п.3.1	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт			2	955,50		1 911,00
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							1 911,00
30	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.			2	216,67	1,26	546,01
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							546,01
31	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			2	1 380,15	1,26	3 477,98
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							3 477,98
32	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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					4,4		1 643,22
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,4			4,4	373,46	1 643,22
		2 ЭМ							28,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,023	1,13	0,02599		1 092,93	28,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							1 671,63
		ФОТ							1 643,22
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 478,90
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			755,88
		Всего по позиции							3 906,41
33	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.5.1	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	шт			1	20 115,25	1,26	25 345,22
		(Материалы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							25 345,22
34	ТЦ_69.3.01.00_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.4.1	Электропривод TLS-1600-25-1R-230-IP67	шт			1	61 252,54	1,26	77 178,20
		(Материалы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							77 178,20
35	ФССЦ-23.8.03.11-0674 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл			2	312,63	1,26	787,58
		(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.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							787,58
36	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08			3,08	384,61	1 184,60
		Итого прямые затраты							1 184,60
		ФОТ							1 184,60
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 066,14
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 795,66
37	ТЦ_18.1.11.01_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.8.1	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	шт			1	90 903,25	1,26	114 538,10
		(Материалы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							114 538,10
38	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
		(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.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							967,20
39	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08			3,08	384,61	1 184,60
		Итого прямые затраты							1 184,60
		ФОТ							1 184,60
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 066,14
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			544,92
		Всего по позиции							2 795,66
40	ТЦ_63.4.03.02_77_7705674361_08.06.2023_01 КА п.9.1	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	шт			1	74 582,43		74 582,43
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							74 582,43
41	ТЦ_69.3.02.00_77_7705674361_07.06.2023_01 КА п.10.2	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт			1	74 673,11		74 673,11
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							74 673,11
42	ФССЦ-23.8.03.11-0674 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл			2	312,53	1,26	787,58
		(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.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							787,58
КИП									
45	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	компл			12			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)							
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,31	1,15		4,278	364,54	1 569,50
		4 М							1 569,50
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232			1,4784	112,58	209,71
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01			0,12	267,77	40,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,02			0,24	149,15	45,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001			0,00012	144 904,55	21,91
		Итого прямые затраты							1 876,71
		ФОТ							1 876,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 698,30
		812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			954,41
		774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							4 529,42
46	ТЦ_63.4.05.00_38_3849013904_03.04.2023_01 КА п.6.1	Термометр ТТЖ-М	шт			12	277,97		3 335,64
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							3 335,64
47	4-22/3948 4 кв.2022	Опрессовка термометра прямая, угловая	шт.			12	628,33	1,26	9 500,35
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							9 500,35
48	ФССЦ-26.1.01.07-0001 4 кв.2022	Бобышки прямые БМ20	шт			12	135,23	1,26	2 044,68
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; MAT=1,26							
		п.1.03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							2 044,68
49	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл			14			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)								1 362,29
	4 М								1 362,29
	01.7.07.29-0101 Очес льняной								125,41
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный								47,23
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям								52,62
	Итого прямые затраты								25,56
	ФОТ								1 487,70
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								1 362,29
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								1 483,53
	Всего по позиции								833,72
	Всего по позиции								3 804,95
50	4-22/3549 4 кв.2022	Манометр ТМ-510Р.00 1/2 (0-16 бар) нижнее подключение	шт.			14	908,33	1,26	16 022,94
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								16 022,94
51	ФССЦ-18.1.09.08-0041 4 кв.2022	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кг/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			16	1 380,15	1,26	27 823,82
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								27 823,82
52	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм	шт.			14	13,33	1,26	235,14
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								235,14
53	4-22/4825 4 кв.2022	Отвод стальной Д 15мм	шт.			11	25,00	1,26	346,50
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								346,50
Трубопроводная арматура									
54	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт			2			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)								8 234
	2 ЭМ								2 967,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								2 967,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								314,69
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)								115,98
	4 М								61,75
	01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм								136,96
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								1 077,19
	Итого прямые затраты								646,02
	ФОТ								85 452,80
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								1,26
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								431,17
	Всего по позиции								4 359,08
	Всего по позиции								2 967,20
	Всего по позиции								3 231,28
	Всего по позиции								1 815,93
	Всего по позиции								9 406,29
55	4-22/3291 4 кв.2022	Грязевик вертикальный фланцевый Ду80 Ру16	шт.			2	10 324,00	1,26	26 016,48
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								26 016,48
56	ФССЦ-23.8.03.11-0679 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	компл			4	827,03	1,26	4 168,23
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								4 168,23
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 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	Всего по позиции								71,39
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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26								
	п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)								5,98
	2 ЭМ								2 104,96
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т								230,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								38,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								57,99
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)								61,75
	4 М								71,90
	01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм								142,28
	Итого прямые затраты								142,28
	ФОТ								2 477,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								2 104,96
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 292,30
	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							6 058,36
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)) Общее положение 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	13 813,51	1,26	34 810,05
		Всего по позиции							34 810,05
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)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			4	1 169,85	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 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			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	1,4125	0,0565	1 092,93		61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125	0,98875	40,40		39,95
		4 М			(1,25*1,13)				60,36
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	171 097,64	1,26	60,36
		Итого прямые затраты							1 352,17
		ФОТ							1 190,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 296,03
	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							3 376,55
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)) Общее положение 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	8 948,50	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)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	компл			2	847,92	1,26	2 136,76
		Всего по позиции							2 136,76
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)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт.			1	7 724,02	1,26	9 732,27
		Всего по позиции							9 732,27
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)) Общее положение 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
66	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			6			
		1 ОТ(ЗТ)					17,94		6 314,88
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	17,94	352,00		6 314,88
		2 ЭМ							691,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125	0,08475	1 378,33		116,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125	0,08475	2 052,77		173,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125	0,1695	1 092,93		185,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125	5,33925	40,40		215,71
		4 М			(1,25*1,13)				426,85
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00198	171 097,64	1,26	426,85
		Итого прямые затраты							7 433,47
		ФОТ							6 314,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 876,90
	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							18 175,08
67	ФССЦ-18.1.09.11-0130 4 кв.2022	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.025.02, 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)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			6	4 679,35	1,26	35 375,89
		Всего по позиции							35 375,89
68	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							17 688,13
69	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			5			
		Объем=3+2 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к рас.; 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 рас.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 2 ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, 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				8,4525 8,4525 1,47 0,02 0,35 0,00014 121 72	1,15 1,15 1,15 1,4125 1,4125 1,4125 0,9 0,85	8,4525 352,00 1 092,93 2 471,875 40,40 0,0007 108,9 61,2	2 975,28 2 975,28 254,24 154,38 99,86 150,91 150,91 3 380,43 2 975,28 3 240,08
		Всего по позиции							8 441,38
70	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_01 КА п.20.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт			2	2 677,50	1,26	6 747,30
		(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 рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							6 747,30
71	ФССЦ-23.8.03.11-0693 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл			4	488,30	1,26	2 461,03
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							2 461,03
72	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_01 КА п.19.3	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду50 фланцевый L=180	шт			3	3 527,50	1,26	13 333,95
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							13 333,95
73	ФССЦ-23.8.03.11-0694 4 кв.2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			6	847,92	1,26	6 410,28
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							6 410,28
74	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			2			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к рас.; 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 рас.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сукри железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16				1,932 0,84 0,007 0,007 0,007 117 74	1,15 1,15 1,15 0,014 0,04 0,04 0,9 0,85	1,932 1,932 352,00 267,77 149,15 372,70 105,3 62,9	680,06 680,06 18,81 4,72 7,52 6,57 638,87 680,06 716,10 427,76
		Всего по позиции							1 842,73
75	ФССЦ-18.1.09.08-1040 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт			2	753,93	1,26	1 899,90
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							1 899,90
76	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная д15мм	шт.			2	13,33	1,26	33,59
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							33,59
77	4-22/4795 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду15	шт.			2	25,00	1,26	63,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции							63,00
78	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм	шт			10			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к рас.; 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 рас.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, сукри железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/пр от 11.12.2020 п.16				12,305 1,07 0,0122 0,03 0,0122 117 74	1,15 1,15 1,15 0,122 0,3 0,9 0,85	12,305 12,305 352,00 267,77 149,15 372,70 105,3 62,9	4 331,36 4 331,36 154,83 41,16 56,38 57,29 4 486,19 4 331,36 4 560,92 2 724,43
		Всего по позиции							11 771,54
79	ФССЦ-18.1.09.08-1044 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт			10	1 614,20	1,26	20 338,92
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к рас.; МАТ=1,26 п.1.03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							20 338,92
80	4-22/4908 4 кв. 2022	Резьба стальная д25мм	шт.			10	25,00	1,26	315,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							315,00
81	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			1			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					2,99		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	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125		1 378,33	19,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125		2 052,77	29,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825		1 092,93	30,88
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125 (1,25*1,13)	0,889875		40,40	35,95
		4 М							71,14
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		0,00033		171 097,64	71,14
		Итого прямые затраты							1 238,92
		ФОТ							1 052,48
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			1 146,15
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			644,12
		Общие положения 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							3 029,19
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	шт			1	19 690,17	1,26	24 809,61
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		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	компл			2	827,03	1,26	2 084,12
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							2 084,12
84	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			3			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)					5,0715		1 785,17
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15		5,0715	352,00	1 785,17
		2 ЭМ							152,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,08475		1 092,93	92,63
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	1,483125		40,40	59,92
		4 М							90,54
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00042		171 097,64	90,54
		Итого прямые затраты							2 028,26
		ФОТ							1 785,17
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			1 944,05
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			1 092,52
		Общие положения 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							5 084,83
85	ФССЦ-18.1.04.06-0002 4 кв. 2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт			1	12 058,24	1,26	15 193,38
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							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	компл.			2	509,32	1,26	1 283,49
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 283,49
87	ФССЦ-18.1.04.06-0001 4 кв. 2022	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт			1	11 568,92	1,26	14 576,84
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							14 576,84
88	ФССЦ-23.8.03.11-0676 4 кв. 2022	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	компл.			2	405,89	1,26	1 022,84
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 022,84
89	ФССЦ-18.1.06.01-1018 4 кв. 2022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 40 мм	шт			1	43 604,05	1,26	54 941,10
		(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 раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		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	компл			2	488,30	1,26	1 230,52
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							1 230,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			2			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(3Т)							1 190,11
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	3,381	352,00		1 190,11
		2 ЭМ							70,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	1 092,93		30,88
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,98875	40,40		39,95
		4 М							60,36
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00028	171 097,64	1,26	60,36
		Итого прямые затраты							1 321,30
		ФОТ							1 190,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 296,03
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			728,35
		Всего по позиции							3 345,68
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			2	38 690,79	1,26	97 500,79
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							97 500,79
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			4	314,15	1,26	1 583,32
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							1 583,32
94	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм	шт			1			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(3Т)							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 пыльной	кг	0,007		0,007	267,77	1,26	2,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,02	149,15	1,26	3,76
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	372,70	1,26	3,29
		Итого прямые затраты							349,44
		ФОТ							340,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	117	0,9	105,3			358,05
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	74	0,85	62,9			213,88
		Всего по позиции							921,37
95	4-22/3345 4 кв.2022	Клапан предохранительный регулируемый пруж. 1/2 х 12 бар VT.1831.N.04 (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	1 085,00	1,26	1 367,10
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							1 367,10
96	4-22/4904 4 кв.2022	Резьба стальная d15мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт.			1	13,33	1,26	16,80
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							16,80
Трубопровод									
97	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=10,5 / 100	100 м			0,105			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		1 ОТ(3Т)							3 315,72
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	72,5	1,15	8,754375	378,75		3 315,72
		2 ЭМ							331,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,0400444	1 378,33		55,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,4125 (1,25*1,13)	0,0148313	2 052,77		30,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,4	1,4125 (1,25*1,13)	0,2076375	1 092,93		226,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	34,92	1,4125 (1,25*1,13)	5,1790725	3,69		19,11
		4 М							143,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,06405	1 076,59	1,26	86,88
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,07035	152,39	1,26	13,51
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,73815	14,40	1,26	13,39
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000525	118 022,25	1,26	7,81
		03.1.02.03-0015 Известь строительная нагашенная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0026355	32,02	1,26	0,11
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,002205	7 665,38	1,26	21,30
		Итого прямые затраты							3 790,40
		ФОТ							3 315,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 610,82
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 029,22
		Всего по позиции							9 430,44
98	ФССЦ-23.5.02.02-0049 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			10,5	467,29	1,26	6 182,25
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
		Всего по позиции							6 182,25
99	ФССЦ-23.8.04.06-0069 4 кв.2022	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 89 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт			14	375,30	1,26	6 620,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
100	4-22/4879 4 кв.2022	Переход стальной d 89*45	шт.			8	66,67	1,26	6 620,29
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									672,03
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
101	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=10,5 / 10	10 м			1,05			672,03
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									
2 ЭМ									
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 З50, диаметр 4 мм									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									1 401,07
102	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 100	100 м			0,036			867,12
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)									
2 ЭМ									
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т									
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки									
4 М									
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический									
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический									
01.7.03.01-0001 Вода									
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм									
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А									
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									2 433,33
103	ФССЦ-23.5.02.02-0034 4 кв.2022	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			3,6	292,55	1,26	1 327,01
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									1 327,01
104	4-22/4841 4 кв.2022	Отвод 90° 57*3,5 ст.20	шт.			6	206,71	1,26	1 562,73
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									1 562,73
105	4-22/4873 4 кв.2022	Переход стальной d 57*25	шт.			4	29,17	1,26	147,02
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
Всего по позиции									147,02
106	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 10	10 м			0,36			
Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
1 ОТ(3Т)									
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)									
2 ЭМ									
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 З50, диаметр 4 мм									
Итого прямые затраты									
ФОТ									
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции									109,87
Всего по позиции									109,87
Всего по позиции									3,81
Всего по позиции									0,11
Всего по позиции									3,70
Всего по позиции									30,53
Всего по позиции									0,81
Всего по позиции									27,65
Всего по позиции									2,07
Всего по позиции									144,21
Всего по позиции									109,87
Всего по позиции									119,65
Всего по позиции									67,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по позиции							331,10	
107	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=2 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 2 ЭМ 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 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 пыльной 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, муния, 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/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м		0,02					
			чел.-ч	29,7	1,15	0,6831	373,46		255,11	
						0,6831			255,11	
									18,11	
			маш.час	0,08	1,4125 (1,25*1,13)	0,00226	1 378,33		3,12	
			маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,0019775	2 052,77		4,06	
			маш.час	0,35	1,4125 (1,25*1,13)	0,0088875	1 092,93		10,81	
			маш.час	1,15	1,4125 (1,25*1,13)	0,0324875	3,69		0,12	
									9,08	
			т	0,00013		0,0000026	868 992,62	1,26	2,85	
			м3	0,281		0,00562	152,39	1,26	1,08	
			м3	1,76		0,0352	14,40	1,26	0,64	
			кг	0,06		0,0012	267,77	1,26	0,40	
			т	0,00017		0,0000034	118 022,25	1,26	0,51	
			кг	0,0063		0,000126	32,02	1,26	0,01	
			кг	0,44		0,0088	149,15	1,26	1,65	
			т	0,00053		0,0000106	144 904,55	1,26	1,94	
									282,30	
									255,11	
									277,81	
									156,13	
		Всего по позиции							716,24	
108	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 - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			2	242,96	1,26	612,26	
		Всего по позиции							612,26	
109	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=2 / 10 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 2 ЭМ 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/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	10 м		0,2					
			чел.-ч	0,69	1,15	0,1587	384,61		61,04	
						0,1587			61,04	
									2,11	
			маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01695	3,69		0,06	
			маш.час	0,18	1,4125 (1,25*1,13)	0,05085	40,40		2,06	
									16,96	
			м3	0,0117		0,00234	152,39	1,26	0,45	
			кг	0,8066		0,16132	75,56	1,26	15,36	
			кг	0,0373		0,00746	122,13	1,26	1,15	
									80,11	
									61,04	
									66,47	
									37,36	
		Всего по позиции							183,94	
110	4-22/4831 4 кв.2022	Отводы стальные d 45 (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			1	145,83	1,26	183,75	
		Всего по позиции							183,75	
111	4-22/4870 4 кв.2022	Переход стальной d 45*25 (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			3	27,50	1,26	103,95	
		Всего по позиции							103,95	
112	4-22/4871 4 кв.2022	Переход стальной d 45*32 (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			3	27,50	1,26	103,95	
		Всего по позиции							103,95	
113	ФССЦ-23.3.06.05-0001 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	82,43	1,26	41,54	
		Всего по позиции							41,54	
114	ФССЦ-23.3.06.05-0003 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	м			0,4	151,29	1,26	76,25	
		Всего по позиции							76,25	
115	4-22/4908 3 кв.2022	Резьба стальная d25мм (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			12	25,00	1,26	378,00	
		Всего по позиции							378,00	
116	4-22/5071 4 кв.2022	Переходник латунный 25-25 (Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03 Всего по позиции	шт.			2	90,00	1,26	226,80	
		Всего по позиции							226,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	ФССЦ-23.3.06.05-0004 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	м			0,4	195,54	1,26	98,55
		Всего по позиции							98,55
118	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(3,6*2+0,4*0,4+0,4)/100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,068			
		1 ОТ(ЗТ)				0,391782			176,78
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,391782	451,22		176,78
		2 ЭМ							44,59
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,144075	309,46		44,59
		4 М							2,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,068	14,40	1,26	1,23
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00136	267,77	1,26	0,46
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сукри железный	кг	0,05		0,0034	149,15	1,26	0,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000014	144 904,55	1,26	0,25
		Итого прямые затраты							223,95
		ФОТ							176,78
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			192,51
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			108,19
		Всего по позиции							524,65
119	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=10,5 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	100 м			0,105			
		1 ОТ(ЗТ)				0,6049575			272,97
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	0,6049575	451,22		272,97
		2 ЭМ							68,85
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,4125 (1,25*1,13)	0,2224688	309,46		68,85
		4 М							9,32
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,399	14,40	1,26	7,24
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0021	267,77	1,26	0,71
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мушля, сукри железный	кг	0,05		0,00525	149,15	1,26	0,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000021	144 904,55	1,26	0,38
		Итого прямые затраты							351,14
		ФОТ							272,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			297,26
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			167,06
		Всего по позиции							815,46
120	ГЭСН16-07-003-05	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				5,129			1 972,66
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	1,15	5,129	384,61		1 972,66
		2 ЭМ							42,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	1,4125 (1,25*1,13)	0,692125	3,69		2,55
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	1,4125 (1,25*1,13)	0,607375	40,40		24,54
		4 М							280,14
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084	1 076,59	1,26	11,39
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	152,39	1,26	7,10
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,00015	171 097,64	1,26	32,34
		23.3.06.02-0005 Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	454,98	1,26	229,31
		Итого прямые затраты							2 295,33
		ФОТ							1 972,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 148,23
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 207,27
		Всего по позиции							5 650,83
121	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				6,486			2 422,26
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	1,15	6,486	373,46		2 422,26
		2 ЭМ							70,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 378,33		19,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,014125	1 092,93		15,44
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,4125 (1,25*1,13)	0,861625	3,69		3,18
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56	1,4125 (1,25*1,13)	0,791	40,40		31,96
		4 М							317,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	9 196,71	1,26	11,59
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,0105	1 076,59	1,26	14,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,042	152,39	1,26	8,06
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0002	171 097,64	1,26	43,12
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0006	70 906,29	1,26	53,61
		23.3.03.02-0030 Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,4	371,09	1,26	187,03
		Итого прямые затраты							2 809,96
		ФОТ							2 422,26
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 637,84
		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			1 482,42
		Всего по позиции							6 930,22
122	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			-2			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				-3,381			-1 190,11
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	-3,381	352,00		-1 190,11
		2 ЭМ							-101,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125	-0,0565	1 092,93		-61,75
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	1,4125	-0,98875	40,40		-39,95
		4 М							-303,26
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		-0,004	9 196,71	1,26	-46,35
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		-0,00028	171 097,64	1,26	-60,36
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011		-0,0022	70 906,29	1,26	-196,55
		Итого прямые затраты							-1 595,07
		ФОТ							-1 190,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			-1 296,03
		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			-728,35
		Всего по позиции							-3 819,45
123	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт			4			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				30,636			11 441,32
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,66	1,15	30,636	373,46		11 441,32
		2 ЭМ							481,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125	0,0565	1 378,33		77,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125	0,0565	2 052,77		115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125	0,0565	1 092,93		61,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84	1,4125	10,396	3,69		38,36
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82	1,4125	4,633	40,40		187,17
		4 М							2 342,28
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	15 061,98	1,26	75,91
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128	1 076,59	1,26	173,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556	152,39	1,26	106,76
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00144	171 097,64	1,26	310,44
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0056	70 906,29	1,26	500,31
		23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячдеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,6	582,95	1,26	1 175,23
		Итого прямые затраты							14 264,74
		ФОТ							11 441,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12 459,60
		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			7 002,09
		Всего по позиции							33 726,43
124	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			-4			
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/пр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				-11,96			-4 209,92
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6	1,15	-11,96	352,00		-4 209,92
		2 ЭМ							-461,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125	-0,0565	1 378,33		-77,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,4125	-0,0565	2 052,77		-115,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125	-0,113	1 092,93		-123,50
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63	1,4125	-3,5595	40,40		-143,80
		4 М							-1 176,14
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,008	15 061,98	1,26	-151,82
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		-0,00132	171 097,64	1,26	-284,57
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		-0,00828	70 906,29	1,26	-739,75
		Итого прямые затраты							-5 847,22
		ФОТ							-4 209,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			-4 584,60
		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			-2 576,47
		Всего по позиции							-13 008,29
Антикоррозийные и теплоизоляционные работы									
125	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,05316			
		Объем=(10,5*0,36+3,6*0,26+2*0,21+0,4*0,18+0,4*0,16+0,4*0,11)/100							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03									
	1 ОТ(ЗТ)					0,3570837			147,39
	1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,265 (1,1*1,15)		0,3570837	412,75		147,39
	2 ЭМ								3,27
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,0007509	7,55		0,01
	91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,0007509	1 427,42		1,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)		0,0007509	1 092,93		0,82
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,4125 (1,25*1,13)		0,0840991	16,24		1,37
	4 М								21,18
	14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0000797	210 823,96	1,26	21,18
	Итого прямые затраты								171,84
	ФОТ								147,39
	Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9		84,6			124,69
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85		43,35			63,89
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								360,42
126	ФССЦ-14.4.01.21-0001 4 кв.2022	Грунт-эмаль антикоррозионная быстротвердеющая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый (Отделочные работы)	кг			1,3077	1 218,35	1,26	2 007,48
	Объем=0,0013077*1000								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								2 007,48
	Всего по позиции								2 007,48
127	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтлена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			1,61			
	Объем=(10,5+3,6*2) / 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 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					4,48063			1 723,30
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,265 (1,1*1,15)		4,48063	384,61		1 723,30
	2 ЭМ								627,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,4125 (1,25*1,13)		0,5685313	1 092,93		621,36
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39	1,4125 (1,25*1,13)		0,8869088	6,57		5,83
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								2 350,49
	ФОТ								1 723,30
	Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9		87,3			1 504,44
	812/лр от 21.12.2020 п.25								
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85		46,75			805,64
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								4 660,57
128	ФССЦ-12.2.07.04-1030 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 89 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			1,155	11 312,00	1,26	16 462,35
	Объем=10,5*1,1/10								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								16 462,35
	Всего по позиции								16 462,35
129	ФССЦ-12.2.07.04-1026 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 60 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,396	8 371,20	1,26	4 176,89
	Объем=3,6*1,1/10								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								4 176,89
	Всего по позиции								4 176,89
130	ФССЦ-12.2.07.04-1020 4 кв.2022	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 13 мм, диаметр 48 мм (Теплоизоляционные работы)	10 м			0,22	4 993,71	1,26	1 384,26
	Объем=2*1,1/10								
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								1 384,26
	Всего по позиции								1 384,26
131	ГЭСНм38-01-008-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремени, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т			0,043732			
	Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)					5,68516			2 072,47
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130			5,68516	364,54		2 072,47
	2 ЭМ								625,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13		0,0247086	2 052,77		50,72
	91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13		0,0677015	39,90		2,70
	91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13		0,0247086	1 141,00		28,19
	91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4	1,13		2,1447047	243,87		523,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9	1,13		0,0444754	3,69		0,16
	91.21.16-001 Пресс-ножицы комбинированные	маш.час	0,8	1,13		0,0395337	429,15		16,97
	91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	2,4	1,13		0,1186012	29,08		3,45
	4 М								174,68
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6			0,0262392	152,39	1,26	5,04
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2			0,0087464	75,56	1,26	0,83
	01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019			0,0008309	161 239,26	1,26	168,81
	Итого прямые затраты								2 872,37
	ФОТ								2 072,47
	Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90			90			1 865,22
	Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45			45			932,61
	Всего по позиции								5 670,20
132	ФССЦ-08.3.08.02-0070 4 кв.2022	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 50-50 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	т			0,043732	66 417,05	1,26	3 659,73
	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 раск.; МАТ=1,26 п.1.03								3 659,73
	Всего по позиции								3 659,73
133	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0232			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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; ЗМ=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/лр п.6.7.1 ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				0,3116758			128,64
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	2,53 (1,1*2*1,15)	0,3116758	412,75		128,64
		2 ЗМ							2,85
		91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 427,42		0,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0006554	1 092,93		0,72
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2,825 (2*1,25*1,13)	0,0734048	16,24		1,19
		4 М							111,83
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,0004176	177 386,19	1,26	93,34
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000696	210 823,96	1,26	18,49
		Итого прямые затраты							243,32
		ФОТ							128,64
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 812/лр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6			108,83
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/лр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35			55,77
		Всего по позиции							407,92
		Итого по разделу 2 Монтажные работы ИТП							1 301 956,51
Раздел 3. Электромонтажные работы									
134	ГЭСНм08-03-599-10 применительно	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт			1			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				3,34			1 284,60
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,34		3,34	384,61		1 284,60
		2 ЗМ							71,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	2 052,77		46,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,0226	1 092,93		24,70
		4 М							859,45
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,023		0,023	108,21	1,26	3,14
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	244,87	1,26	12,65
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,1		0,1	127,56	1,26	16,07
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1 915,16	1,26	241,31
		20.2.02.01-0019 Втулки изолирующие	1000 шт	0,021		0,021	4 246,49	1,26	112,36
		20.5.04.09-0001 Сожмы ответвительные	100 шт	0,041		0,041	7 065,92	1,26	365,03
		24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144		0,144	600,17	1,26	108,89
		Итого прямые затраты							2 215,14
		ФОТ							1 284,60
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 246,06
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			655,15
		Всего по позиции							4 116,35
135	4-22/9203 4 кв.2022	Щит ЩМП-2 (500х400х220) IP54 ИЭК	шт.			1	5 033,33	1,26	6 342,00
		(Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							6 342,00
136	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт			4			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				4,12			1 584,59
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		4,12	384,61		1 584,59
		4 М							61,21
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	607,28	1,26	61,21
		Итого прямые затраты							1 645,80
		ФОТ							1 584,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 537,05
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			808,14
		Всего по позиции							3 990,99
137	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 О_03.05.2023_01 КА п.14.3	Выключатель автоматический однополюсной 8А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			1	195,06		195,06
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							195,06
138	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 О_03.05.2023_01 КА п.15.3	Выключатель автоматический однополюсной 6А С ВА-101 4,5кА DeKraft	шт			1	180,67		180,67
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							180,67
139	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792 О_03.05.2023_01 КА п.16.3	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт			2	190,24		380,48
		(Оборудование)							
		Всего по позиции							380,48
140	ТЦ_25.2.01.08_38_3808165792 О_03.05.2023_01 КА п.13.3	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт			22	75,65	1,26	2 097,02
		(Материалы)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							2 097,02
141	ГЭСНм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Объем=113 / 100	100 шт			1,13			
		Общее положения ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЗМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				17,4585			6 714,71
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		17,4585	384,61		6 714,71
		2 ЗМ							40,17
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	2 052,77		26,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,13	0,012769	1 092,93		13,96
		4 М							1 171,89
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1		0,113	816,70	1,26	116,28
		01.7.02.09-0002 Шлагет бумажный	кг	0,02		0,0226	187,29	1,26	5,33
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2		0,226	108,21	1,26	30,81
		01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1		1,13	66,44	1,26	94,60
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные	кг	0,01		0,0113	1 101,01	1,26	15,68
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008		0,0000904	1 853 991,70	1,26	211,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,0001		0,000113	187 193,21	1,26	26,65
	25.2.01.01-0001	Бирки-оценеватели	100 шт	1,02		1,1526	462,28	1,26	671,36
		Итого прямые затраты							7 926,77
		ФОТ							6 714,71
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 513,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 424,50
		Всего по позиции							17 864,54
142	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=94 / 100	100 м			0,94			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03							
		1 ОТ(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/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4 936,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 595,44
		Всего по позиции							12 855,79
143	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
144	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопольного или многожильного 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/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			881,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			516,07
		Всего по позиции							2 616,55
145	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
146	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
147	ГЭСНм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однопольного или многожильного 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/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			284,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			149,70
		Всего по позиции							768,71
148	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
149	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
150	ФССЦ-21.1.06.09-0100 4 кв.2022	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-650 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=20*1,02/1000	1000 м			0,0204	88 496,70	1,26	2 274,72
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к расх.; МАТ=1,26 п.1.03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							2 274,72
151	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=(0,4*1) / 100	100 м			0,014			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				0,11984			43,69
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		0,11984	364,54		43,69
		2 ЭМ							21,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	1,13	0,0327474	474,22		15,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	1,13	0,0305326	40,40		1,23
		4 М							122,52
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		0,02996	174,80	1,26	6,60
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0175	607,28	1,26	13,39
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,0042	244,87	1,26	1,30
		20.1.02.14-0001 Серьга	шт	30		0,42	179,32	1,26	94,90
		20.2.09.13-0011 Муфты	шт	6		0,084	59,79	1,26	6,33
		Итого прямые затраты							187,95
		ФОТ							43,69
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			42,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			22,28
		Всего по позиции							252,61
152	4-22/9565 4 кв.2022	DIN-рейка (20см) оцинкованная (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			2	17,50	1,26	44,10
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							44,10
153	ТЦ_20.2.04.04_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.12.3	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м (Материалы)	шт			0,05	10 772,90	1,26	678,69
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							678,69
154	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792 _03.05.2023_01 КА п.14.3	Упор торцевой ВТУ (Материалы)	шт			4	79,90	1,26	402,70
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							402,70
155	4-22/8173 4 кв.2022	Шина PEN "земля-ноль" 6х9 мм 8/2 (8 групп/крепеж по краям) ИЭК (Электротехнические установки на других объектах)	шт.			2	60,58	1,26	162,66
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							162,66
156	ГЭСНм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм Объем=5 / 100	100 м			0,05			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				1,232			449,11
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		1,232	364,54		449,11
		2 ЭМ							79,27
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	2 052,77		44,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	1,13	0,02147	1 092,93		23,47
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	1,13	0,29041	40,40		11,73
		4 М							191,27
		01.7.06.11-0021 Лента ФУМ	кг	0,03		0,0015	1 262,91	1,26	2,39
		01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		0,0525	174,80	1,26	11,56
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,041	244,87	1,26	12,65
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	1,9		0,095	127,56	1,26	15,27
		20.1.02.23-0082 Перемычки пилота, 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/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			435,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			229,05
		Всего по позиции							1 384,34
157	ФССЦ-23.3.06.05-0021 4 кв.2022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м			5	110,26	1,26	694,64
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03							
		Всего по позиции							694,64
158	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		1 066,25
		Итого прямые затраты							2 027,25
		ФОТ							2 027,25
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 500,17
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			729,81
		Всего по позиции							4 257,23
159	ГЭСНм01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-ноль"	шт			4			
		1 ОТ(ЗТ)				4			2 577,56
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	0,5		2	501,66		1 003,32
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2	787,12		1 574,24
		Итого прямые затраты							2 577,56
		ФОТ							2 577,56
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			1 907,39
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			927,92
		Всего по позиции							5 412,87
160	ГЭСНм01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений			0,08			
		1 ОТ(ЗТ)				1,0368			668,10
		1-6-0 Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,5184	501,66		260,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			494,39
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			240,52
	Всего по позиции								1 403,01
161	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкапам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт			1			
	1 ОТ(ЗТ)								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/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74			152,60
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36			74,24
	Всего по позиции								433,05
	Итого по разделу 3 Электромонтажные работы								74 968,44
Раздел 4. Дренажная система									
162	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/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								2 424,46
	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
	91.05.01-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,02825	2 052,77		57,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,07	1,4125 (1,25*1,13)	0,098875	1 092,93		108,06
	4 М								16,87
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,05		0,05	267,77	1,26	16,87
	Итого прямые затраты								2 607,38
	ФОТ								2 424,46
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			2 640,24
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			1 483,77
	Всего по позиции								6 731,39
163	ТЦ_68.1.03.07_38_3849013904 О_03.04.2023_01 КА п.7.1	Насос дренажный(погружной SUB 209P UNIPAMP	шт			1	3 908,85		3 908,85
	(Оборудование)								
	Всего по позиции								3 908,85
164	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/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								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, муля, 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/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117	0,9	105,3			912,18
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			544,88
	Всего по позиции								2 354,30
165	ФССЦ-18.1.09.08-1046 4 кв.2022	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт			1	2 600,75	1,26	3 276,95
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								3 276,95
166	ФССЦ-18.1.04.06-0034 4 кв.2022	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм	шт			1	2 569,67	1,26	3 237,78
	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	Всего по позиции								3 237,78
167	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26 п.1.03								
	1 ОТ(ЗТ)								1 048,89
	1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	12,51	1,15	2,8773	364,54		1 048,89
	2 ЭМ								137,35
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565	1 378,33		7,79
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		111,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,06	1,4125 (1,25*1,13)	0,01895	1 092,93		18,53
	4 М								296,48
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579		0,27158	14,40	1,26	4,93
	01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм		1000 шт	0,111		0,0222	768,97	1,26	21,51
	01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00211		0,000422	507 853,03	1,26	270,04
	Итого прямые затраты								1 482,72
	ФОТ								1 048,89
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			1 142,24
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			641,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по позиции							3 266,88
168	ФССЦ-24.3.02.05-0024 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	м		20,5		175,42	1,26	4 531,10
		Всего по позиции							4 531,10
169	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=12/ 100 Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; 507/нр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м			0,12			
		1 ОТ(3Т)					1,7664		643,92
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	1,7664	364,54		643,92
		2 ЭМ							76,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,4125 (1,25*1,13)	0,001695	1 378,33		2,34
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,215265	309,46		66,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	1,4125 (1,25*1,13)	0,00678	1 092,93		7,41
		4 М							199,17
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,104292	14,40	1,26	1,89
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,125		0,015	768,97	1,26	14,53
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные 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/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			701,23
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			394,08
		Всего по позиции							2 014,77
170	ФССЦ-24.3.02.05-0023 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	м			12,3	105,11	1,26	1 628,99
		Всего по позиции							1 628,99
171	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм 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/нр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	100 м			0,2			
		1 ОТ(3Т)					3,1533		1 149,50
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,71	1,15	3,1533	364,54		1 149,50
		2 ЭМ							117,21
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	1,4125 (1,25*1,13)	0,358775	309,46		111,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,4125 (1,25*1,13)	0,00565	1 092,93		6,18
		4 М							439,11
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0586	14,40	1,26	1,06
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистирольные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	768,97	1,26	32,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные 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/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/нр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			1 251,81
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			703,49
		Всего по позиции							3 661,12
172	ФССЦ-24.3.02.05-0021 4 кв. 2022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	м			20,5	58,85	1,26	1 520,10
		Всего по позиции							1 520,10
173	ФССЦ-24.3.05.07-0136 4 кв. 2022	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			1	25,51	1,26	32,14
		Всего по позиции							32,14
174	ФССЦ-24.3.05.15-0154 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x32x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			7	56,12	1,26	494,98
		Всего по позиции							494,98
175	ФССЦ-24.3.05.15-0150 4 кв. 2022	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40x20x40 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			2	36,58	1,26	92,18
		Всего по позиции							92,18
176	ФССЦ-24.3.05.16-0113 4 кв. 2022	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			16	20,40	1,26	411,26
		Всего по позиции							411,26
177	ФССЦ-24.3.05.16-0133 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			12	53,66	1,26	811,34
		Всего по позиции							811,34
178	ФССЦ-24.3.05.16-0131 4 кв. 2022	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 20 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26	шт			4	10,21	1,26	51,46
		Всего по позиции							51,46
179	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

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 раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
180	ФССЦ-24.3.05.07-0119 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 32х1"	10 шт		0,8		3 409,63	1,26	3 436,91
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
181	ФССЦ-24.3.05.07-0112 4 кв.2022	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"	10 шт		0,2		1 555,87	1,26	392,08
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
182	4-22/5086 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 раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
183	4-22/4798 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду32	шт.		1		54,17	1,26	68,25
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
184	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени й		0,44				68,25
		Объем=(24+4+14+1+1) / 100							
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		812/лр от 21.12.2020 п.25							
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774/лр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							
185	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени й		0,48				1 546,89
		Объем=(8+1+7+32) / 100							
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		812/лр от 21.12.2020 п.25							
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774/лр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							
186	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени й		0,12				2 035,67
		Объем=(2+8+2) / 100							
		Приказ от 04.09.2019 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15;							
		507/лр п.6.7.1 ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							
		1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)							
		Итого прямые затраты							
		ФОТ							
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		812/лр от 21.12.2020 п.25							
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		774/лр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							
187	4-22/5079 4 кв.2022	Переходник латунный 40-32	шт.		1		216,67	1,26	273,00
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
188	4-22/4798 4 кв.2022	Бочонок стальной Ду32	шт.		1		54,17	1,26	68,25
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
189	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		1				396,15
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		1 ОТ(3Т)							
		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/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах							
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах							
		Всего по позиции							
190	4-22/8634 4 кв.2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2P 2A 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 раск.; МАТ=1,26							
		n.1.03							
		Всего по позиции							
191	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		0,07				355,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Объем=7 / 100							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				1,064			378,98
		1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,064	356,18		378,98
		4 М							17,49
		01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75		0,1225	113,29	1,26	17,49
		Итого прямые затраты							396,47
		ФОТ							378,98
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			367,61
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,28
		Всего по позиции							957,36
192	ФССЦ-24.3.01.02-0041 4 кв.2022	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м			7	22,38	1,26	197,39
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							197,39
193	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=7 / 100	100 м			0,07			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				0,3773			137,54
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39		0,3773	364,54		137,54
		2 ЭМ							4,98
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	2 052,77		3,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,13	0,001582	1 092,93		1,73
		4 М							9,57
		01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,0112	108,21	1,26	1,53
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000042	5 914,94	1,26	0,31
		14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02		0,0014	127,56	1,26	0,23
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05		0,0035	1 264,06	1,26	5,57
		20.2.02.01-0012 Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000854	1 794,89	1,26	1,93
		Итого прямые затраты							152,09
		ФОТ							137,54
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			133,41
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			70,15
		Всего по позиции							355,65
194	4-22/8048 4 кв.2022	Провод ПВС 3х1,5 мм ²	1000м			0,00721	70 833,33	1,26	643,49
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=7*1,03/1000							
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							643,49
195	ГЭСНм38-01-008-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мельших деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т			0,11775			
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		1 ОТ(ЗТ)				22,8435			8 327,37
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		22,8435	364,54		8 327,37
		2 ЭМ							2 740,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	2 052,77		138,57
		91.06.03-062 Лебедки электрические тягловым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37	1,13	0,1822888	39,90		7,27
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5	1,13	0,0665288	1 141,00		75,91
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3	1,13	8,8217123	243,87		2 151,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8	1,13	0,2395035	3,69		0,88
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1	1,13	0,2794208	222,68		62,22
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3	1,13	0,3991725	749,15		299,04
		91.21.22-194 Машин листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4	1,13	0,1862805	37,12		6,91
		4 М							1 166,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный 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/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			7 494,63
		Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			3 747,32
		Всего по позиции							23 476,40
196	ФССЦ-08.3.05.02-0057 4 кв.2022	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм (Лист 5мм = 1м2=39,25кг) (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз) Объем=(3*39,25)/1000	т			0,11775	52 975,43	1,26	7 859,70
		Общее положение ТЕР-2000 Зональный коэффициент применительно для г.Усть-Илимск и Усть-Илимского района ЭМ=1,13 к раск.; МАТ=1,26							
		п.1.03							
		Всего по позиции							7 859,70
		Итого по разделу 4 Дренажная система							81 903,20
Раздел 5. ПНР									
197	ГЭСНм07-10-012-03	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: система до 0,6 Гкал/ч(0,5395)	система			1			
		1 ОТ(ЗТ)				116,45			104 419,84
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	58,225		58,225	961,54		55 965,67
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	29,1125		29,1125	876,57		25 519,14
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	29,1125		29,1125	787,12		22 915,03
		Итого прямые затраты							104 419,84
		ФОТ							104 419,84
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			77 270,68
		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							219 281,66
		Итого по разделу 5 ПНР							219 281,66
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							1 018 497,68
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							204 717,97
		Эксплуатация машин							8 396,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы							805 383,53
		Строительные работы							940 752,19
		Строительные работы							940 387,25
		в том числе:							
		оплата труда							59 057,51
		эксплуатация машин и механизмов							4 367,96
		материалы							777 142,95
		накладные расходы							63 760,21
		сметная прибыль							36 058,62
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							364,94
		Монтажные работы							118 283,09
		в том числе:							
		оплата труда							35 761,50
		эксплуатация машин и механизмов							3 663,28
		материалы							28 240,58
		накладные расходы							33 402,22
		сметная прибыль							17 215,51
		Оборудование							402 688,75
		Оборудование							374 892,49
		Инженерное оборудование							27 796,26
		Прочие затраты							230 787,82
		Пусконаладочные работы							230 787,82
		в том числе:							
		оплата труда							109 898,96
		накладные расходы							81 325,23
		сметная прибыль							39 563,63
		Итого							1 692 511,85
		Итого ФОТ (справочно)							204 717,97
		Итого накладные расходы (справочно)							178 487,66
		Итого сметная прибыль (справочно)							92 837,76
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат							1 059 035,28
		Утилизация мусора 500*0,28367							141,84
		Итого							1 059 177,12
		Итого с оборудованием и прочими затратами							1 692 653,69
		Непредвиденные затраты 2%							33 853,07
		Итого с непредвиденными							1 726 506,76
		НДС 20%							345 301,35
		ВСЕГО по смете							2 071 808,11
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							240 321,18
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							402 688,75

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.



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2023 года

" " 2023 года

Конъюнктурный анализ 1

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме расположенном по адресу: г.Усть-Илимск, пр-т Дружбы Народов, д. 94

(наименование объекта строительства)

Капитальный ремонт ИТП г. Усть-Илимск, пр-т Дружбы Народов, д. 94

№ 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 графой 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	1,2%	290,93	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	1,2%	297,88	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	1,2%	383,78	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	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	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	1,2%	29,66	2501,66	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.1	ТЦ_62.1.04.00_38_3849013904_03_04.2023_01	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	шт	1100,00	916,67	27,50	1,2%	11,33	955,50	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
3.2	ТЦ_62.1.04.00_38_3811457516_03_04.2023_01	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	шт	1120,00	933,33	28,00	1,2%	11,54	972,87	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
3.3	ТЦ_62.1.04.00_27_270394255933_03.04.2023_01	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	Датчик сухого хода LP/3 UNIPUMP (34872)	шт	шт	1627,20	1356,00	40,68	1,2%	16,76	1413,44	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
4.1	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	1,2%	726,31	61252,54	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
4.2	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	1,2%	735,42	62020,42	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
4.3	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	1,2%	894	75393,90	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
5.1	ТЦ_18.1.06.03_38_3849013904_03_04.2023_02	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	шт	шт	23665,00	19720,83		2%	394,42	20115,25	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
5.2	ТЦ_18.1.06.03_38_3811457516_03_04.2023_01	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	шт	шт	24540,00	20450,00		2%	409	20859,00	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
5.3	ТЦ_18.1.06.03_27_270394255933_03.04.2023_01	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	Клапан регулирующий, фланцевый TRV-101R Ду25 Kvs-10	шт	шт	30240,00	25200,00		2%	504	25704,00	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
6.1	ТЦ_63.4.05.00_38_3849013904_03_04.2023_01	Термометр ТТЖ-М	Термометр ТТЖ-М	шт	шт	320,00	266,67	8,00	1,2%	3,3	277,97	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
6.2	ТЦ_63.4.05.00_38_3811457516_03_04.2023_01	Термометр ТТЖ-М	Термометр ТТЖ-М	шт	шт	345,00	287,50	8,63	1,2%	3,55	299,68	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
6.3	ТЦ_63.4.05.00_27_270394255933_03.04.2023_01	Термометр ТТЖ-М	Термометр ТТЖ-М	шт	шт	434,40	362,00	10,86	1,2%	4,47	377,33	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
7.1	ТЦ_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	1,2%	46,35	3908,85	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
7.2	ТЦ_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	1,2%	49,85	4204,18	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7.3	TL_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	1,2%	56,86	4794,86	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
8.1	TL_18.1.11.01_38_3849013904_03.04.2023_02	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	шт	шт	106945,00	89120,83		2%	1782,4	90903,25	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
8.2	TL_18.1.11.01_38_3811457516_03.04.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	шт	шт	107815,00	89845,83		2%	1796,9	91642,75	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
8.3	TL_18.1.11.01_27_270394255933_03.04.2023_01	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	Регулятор перепада давления прямого действия, фланцевый, RDT-P 2.1-32-16	шт	шт	129624,00	108020,00		2%	2160,4	110180,40	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
9.1	TL_63.4.03.02_77_7705674361_08.06.2023_01	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	шт	шт	85861,80	71551,50	2 146,55	1,2%	884,38	74582,43	2023	2			7705674361	https://lunda.ru/catalog/category/c13152/product/klapan-vfg-danfoss_31942.html	г.Москва	2
9.2	TL_63.4.03.02_38_3811097599_08.06.2023_01	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	Универсальный регулирующий клапан Ридан VFG-2R DN25, Kvs 8.0, PN16, Tmax 150oC, фланцевый, материал корпуса -углеродистая сталь, с металлическим уплотнением затвора SS304	шт	шт	103701,46	86417,88	2 592,54	1,2%	1068,1	90078,55	2023	2	ООО "Элсан"	381101001	3811097599		г.Иркутск	2
9.3	TL_63.4.03.02_78_7802657097_08.06.2023_01	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	Клапан универсальный Ридан VFG-2R фланцевый, DN 25 PN 16, KVS 8 (065B2390R)	шт	шт	102355,00	85295,83	2 558,87	1,2%	1054,3	88908,96	2023	2			7802657097	https://ridan-danfoss.ru/product/klapan-universalnye-ridan-vfg-2r-065b2390r-ridan	г.Санкт-Петербург	2
10.1	TL_69.3.02.00_38_3811097599_08.06.2023_01	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	Термостатический элемент Ридан AFT-06R, диапазон настройки температур 20-90 оС, гладкий датчик с бронзовой погружной гильзой Ø24x380	шт	шт	102480,00	85400,00	2 562,00	1,2%	1055,5	89017,54	2023	2	ООО "Элсан"	381101001	3811097599		г.Иркутск	2
10.2	TL_69.3.02.00_77_7705674361_07.06.2023_01	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт	шт	85966,20	71638,50	2 149,16	1,2%	885,45	74673,11	2023	2			7705674361	https://lunda.ru/catalog/category/c13515/product/regulator-aft-06r-vfg-2r-ridan_35642.html	г.Москва	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10.3	TL_69.3.02.00_78_7802657097_07.06.2023_01	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	Ридан AFT-06R, настройка 20-90 гр.С (065-4391R)	шт	шт	86523,48	72102,90	2 163,09	1,2%	891,19	75157,18	2023	2			7802657097	https://ridan.ru/product/065-4391R	г.Москва	2
11.1	TL_68.1.03.00_38_3810021773_26.04.2023_01	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	Насос Wilo TOP-S 40/10, 230В, EM (2165524) старый арт. 2080044	шт	шт	130105,00	108420,83	3 252,62	1,2%	1340,1	113013,53	2023	2	ООО "ЦЭРС"	381201001	3810021773			2
11.2	TL_68.1.03.00_38_3810062240_25.04.2023_01	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	Насос Wilo TOP-S 40/10, 230В, EM (2165524) старый арт. 2080044	шт	шт	120175,00	100145,83	3 004,37	1,2%	1237,8	104388,00	2023	2	ООО "Паскаль"	381001001	3810062240			2
11.3	TL_68.1.03.00_38_3810030577_07.06.2023_01	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	Насос циркуляционный WILO TOP-S 40/10 EM PN6/10	шт	шт	106776,60	88980,50	2 669,42	1,2%	1099,8	92749,72	2023	2	ООО "АкваАльянс"	381001001	3810030577			2
12.1	TL_20.2.04.04_78_7810216924_03.05.2023_01	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	шт	13452,00	11210,00		2%	224,2	11434,20	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
12.2	TL_20.2.04.04_78_7804339445_03.05.2023_01	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	шт	13512,00	11260,00		2%	225,2	11485,20	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2
12.3	TL_20.2.04.04_38_3808165792_03.05.2023_02	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	Короб перфорированный серый TD 50*37,5 QUADRO 20 м	шт	шт	12674,00	10561,67		2%	211,23	10772,90	2023	2	ООО СибЭлКом	384901001	3808165792			2
13.1	TL_25.2.01.08_78_7810216924_03.05.2023_01	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	шт	91,20	76,00		2%	1,52	77,52	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
13.2	TL_25.2.01.08_78_7804339445_03.05.2023_01	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	шт	93,60	78,00		2%	1,56	79,56	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2
13.3	TL_25.2.01.08_38_3808165792_03.05.2023_02	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	Клемма винтовая 2,5мм.кв бежевая термостойкая	шт	шт	89,00	74,17		2%	1,48	75,65	2023	2	ООО СибЭлКом	384901001	3808165792			2
14.1	TL_25.2.01.18_78_7810216924_03.05.2023_01	Упор торцевой BTU	Упор торцевой BTU	шт	шт	100,80	84,00		2%	1,68	85,68	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
14.2	TL_25.2.01.18_78_7804339445_03.05.2023_01	Упор торцевой BTU	Упор торцевой BTU	шт	шт	103,20	86,00		2%	1,72	87,72	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14.3	ТЦ_25.2.01.18_38_3808165792_03.05.2023_02	Упор торцевой BTU	Упор торцевой BTU	шт	шт	94,00	78,33		2%	1,57	79,90	2023	2	ООО СиБЭлКом	384901001	3808165792			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	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	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	1%	1,93	195,06	2023	2	ООО СиБЭлКом	384901001	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	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	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	1,2%	2,14	180,67	2023	2	ООО СиБЭлКом	384901001	3808165792			2
17.1	ТЦ_62.1.01.09_78_7810216924_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	224,88	187,40	5,62	1,2%	2,32	195,34	2023	2	ООО "Минимакс"	381045001	7810216924			2
17.2	ТЦ_62.1.01.09_78_7804339445_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсный 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	225,36	187,80	5,63	1,2%	2,32	195,75	2023	2	ООО "Петербург-Электро"	781001001	7804339445			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17.3	ТЦ_62.1.01.09_38_3808165792_03.05.2023_01	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	Выключатель автоматический однополюсной 2А С ВА47-29 4,5кА IEK	шт	шт	219,00	182,50	5,48	1,2%	2,26	190,24	2023	2	ООО СибЭлКом	384901001	3808165792			2
18.1	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	1,2%	22,69	1913,59	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904		г.Иркутск	2
18.2	ТЦ_63.4.03.02_38_3811457516_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-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	шт	2250,00	1875,00	56,25	1,2%	23,18	1954,43	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516		г.Иркутск	2
18.3	ТЦ_63.4.03.02_27_270394255933_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-х2-П-(от -50 до +80)-60/6-И	шт	шт	2600,00	2166,67	65,00	1,2%	26,78	2258,45	2023	2	ИП Потапова Ксения Сергеевна		270394255933		г.Комсомольск-на-Амуре	2
19.1	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"	384901001	3811457516			2
19.2	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
19.3	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_02	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
20.1	ТЦ_18.1.09.07_38_3811457516_07.06.2023_01	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	шт	3300,00	2750,00		2%	55	2805,00	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516			2
20.2	ТЦ_18.1.09.07_38_3810083811_07.06.2023_01	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	шт	3200,00	2666,67		2%	53,33	2720,00	2023	2	ООО "ТЕХСНАБ"	381001001	3810083811			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20.3	ТЦ_18.1.09.07_38_3808148807_07.06.2023_02	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	Кран шаровой Маршал 11с67п Ду40 фланцевый L=180	шт	шт	3150,00	2625,00		2%	52,5	2677,50	2023	2	ООО "АрМет"	381001001	3808148807			2
21.1	ТЦ_68.1.03.00_38_3811457516_08.06.2023_01	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	шт	шт	16000,00	13333,33	400,00	1,2%	164,8	13898,13	2023	2	ООО "Термал"	384901001	3811457516			2
21.2	ТЦ_68.1.03.00_38_3849013904_08.06.2023_01	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	Насос циркуляционный с гайками Grundfoss UPS 32-40(230V), серия 100	шт	шт	26499,20	22082,67	662,48	1,2%	272,94	23018,09	2023	2	ООО "Цельсий"	380801001	3849013904			2
21.3	ТЦ_68.1.03.00_38_3812112088_08.05.2023_01	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	Насос циркуляционный UPS32-40 (1х230V) гайки в комплекте	шт	шт	20100,00	16750,00	502,50	1,2%	207,03	17459,53	2023	2	ООО ТК"ТЕРЦ"	384901001	3812112088			2

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



