

СОГЛАСОВАНО:

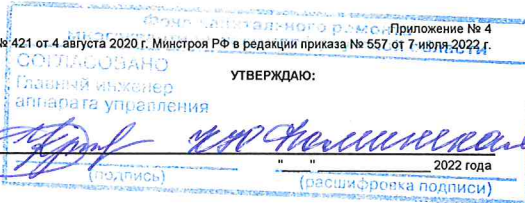
[Подпись]

2022 года



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «КУРС»
КРИКУНОВ Е. А.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

(подпись)

2022 года

(расшифровка подписи)

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в Федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/п, 872/п, 873/п, 874/п, 875/п, 876/п (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/п, 172/п, от 01.05.2020 № 294/п, 295/п, от 30.06.2020 № 352/п, 353/п, от 20.10.2020 № 635/п, 636/п, от 09.02.2021 № 50/п, 51/п, от 24.05.2021 № 320/п, 321/п, от 24.06.2021 № 407/п, 408/п, от 14.10.2021 № 745/п, 746/п, от 20.12.2021 № 961/п, 962/п)

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ярослава Гашека, д. 2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание 119/А-П2022
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 2 кв. 2022 г.

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации 1

Сметная стоимость	1663,54 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	1195,81 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	235,62 тыс.руб.
монтажных работ	66,24 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	584,00 чел.час.
оборудования	70,46 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	
прочих затрат	53,78 тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициент	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициент	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Система теплоснабжения ДЕМОНТАЖ									
1	ГЭСНр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг 1 ОТ(ЗТ)	100 шт			0,08			2 685,58
		1-2-1 Затраты труда рабочих (ср 2,1) ЭМ	чел.-ч	110		8,8	305,18		2 685,58
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24		0,1792	564,33		101,13
		Итого прямые затраты ФОТ							2 786,71
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 685,58
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 181,66
		Всего по позиции							6 304,82
2	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			1,02			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/п табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				12,1176			4 525,44
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) ЭМ	чел.-ч	29,7	0,4	12,1176	373,46		4 525,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,03264	1 429,86		46,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02856	1 851,29		52,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,1428	1 129,87		161,35
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.час	1,15	0,4	0,4692	3,69		1,73
		Итого прямые затраты ФОТ							0,00
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			4 525,44
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			3 258,32
		Всего по позиции							13 522,16
3	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,36			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/п табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				4,2768			1 597,21
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) ЭМ	чел.-ч	29,7	0,4	4,2768	373,46		1 597,21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,01152	1 429,86		92,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,01008	1 851,29		16,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0504	1 129,87		56,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,1656	3,69		0,61
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							1 689,90
		ФОТ							1 597,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 932,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 149,99
		Всего по позиции							4 772,51
4	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м :			0,48			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
	1 ОТ(ЗТ)					5,7024			2 129,62
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	5,7024	373,46		2 129,62
		ЭМ							123,58
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,01536	1 429,86		21,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,01344	1 851,29		24,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0672	1 129,87		75,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,2208	3,69		0,81
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							2 253,20
		ФОТ							2 129,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 576,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 533,33
		Всего по позиции							6 363,37
5	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м			0,48			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
	1 ОТ(ЗТ)					5,7024			2 129,62
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	5,7024	373,46		2 129,62
		ЭМ							123,58
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,01536	1 429,86		21,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,01344	1 851,29		24,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0672	1 129,87		75,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,2208	3,69		0,81
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							2 253,20
		ФОТ							2 129,62
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 576,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 533,33
		Всего по позиции							6 363,37
6	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,78			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
	1 ОТ(ЗТ)					17,2536			6 534,80
	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	0,4	17,2536	378,75		6 534,80
		ЭМ							421,88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,03744	1 429,86		53,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02184	1 851,29		40,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,27144	1 129,87		306,69
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	5,75328	3,69		21,23
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							6 956,68
		ФОТ							6 534,80
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			7 907,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			4 705,06
		Всего по позиции							19 568,85
7	ГЭСН16-02-005-08	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм	100 м			0,005			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
	1 ОТ(ЗТ)					0,332			122,51
	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	166	0,4	0,332	369,00		122,51
		ЭМ							8,05
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,82	0,4	0,00164	1 429,86		2,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,21	0,4	0,00042	1 851,29		0,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,24	0,4	0,00248	1 129,87		2,80
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	27,14	0,4	0,05428	39,27		2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							130,56
		ФОТ							122,51
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			148,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			88,21
		Всего по позиции							367,01
		Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ДЕМОНТАЖ :							
		Итого прямые затраты (справочно)							20 858,31
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							19 724,78
		Эксплуатация машин							1 133,53
		Строительные работы							57 262,09
		в том числе:							
		оплата труда							19 724,78
		эксплуатация машин и механизмов							1 133,53
		накладные расходы							22 953,88
		сметная прибыль							13 449,90
		Итого ФОТ (справочно)							19 724,78
		Итого накладные расходы (справочно)							22 953,88
		Итого сметная прибыль (справочно)							13 449,90
		Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ДЕМОНТАЖ							57 262,09
Раздел 2. МОНТАЖ									
8	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			1,02			
		1 ОТ(ЗТ)				30,294			11 313,60
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7		30,294	373,46		11 313,60
		ЭМ							656,55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,0816		1 429,86		116,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,0714		1 851,29		132,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,357		1 129,87		403,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,173		3,69		4,33
		4 М							347,62
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0,0001326		804 405,43		106,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0,28662		166,79		47,81
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44	0,4488		12,83		5,76
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0,0612		266,44		16,31
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017	0,0001734		118 065,21		20,47
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016	0,001632		32,02		0,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,4488		138,70		62,25
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0005406		163 355,02		88,31
		Итого прямые затраты							12 317,77
		ФОТ							11 313,60
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			12 320,51
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			6 923,92
		Всего по позиции							31 562,20
9	ФССЦ-18.5.13.01-0002 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м			102	193,61		19 748,22
		Всего по позиции							19 748,22
10	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,36			
		1 ОТ(ЗТ)				10,692			3 993,03
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7		10,692	373,46		3 993,03
		ЭМ							231,72
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,0288		1 429,86		41,18
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,0252		1 851,29		46,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,126		1 129,87		142,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,414		3,69		1,53
		4 М							123,87
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	0,0000468		804 405,43		37,65
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281	0,10116		166,79		16,87
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69	0,2484		12,83		3,19
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06	0,0216		266,44		5,76
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017	0,0000612		118 065,21		7,23
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,0009		32,02		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,1584		138,70		21,97
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,0001908		163 355,02		31,17
		Итого прямые затраты							4 348,62
		ФОТ							3 993,03
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			4 348,41
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 443,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Всего по позиции											
11	ФССЦ-18.5.13.01-0003 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м			36	325,84		11 140,76		
Всего по позиции											
12	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 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 льняной 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, мумия, 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 Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м			0,48					11 730,24
Всего по позиции											
13	ФССЦ-18.5.13.01-0004 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м			48	390,86		14 857,09		
Всего по позиции											
14	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 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 льняной 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, мумия, 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 Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 м			0,48					18 761,28
Всего по позиции											
15	ФССЦ-18.5.13.01-0005 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм Всего по позиции	м			48	486,92		14 861,01		
Всего по позиции											
16	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 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	10 м			7,8			23 372,16		
Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 (в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 254,20
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			1 266,82
		Всего по позиции							6 086,66
18	ФССЦ-23.5.02.02-0034 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лпс-БСт4лпс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			78	341,73		26 654,94
		Всего по позиции							26 654,94
19	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.))	стык			36,2			
	ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)								
	1 ОТ(ЗТ)					15,0773			5 798,88
	1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	0,49	0,85	15,0773	384,61		5 798,88
	ЭМ								224,31
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	0,85	1,8462	3,69		6,81
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,18	0,85	5,5386	39,27		217,50
	4 М								1 731,02
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117	0,85	0,360009	166,79		60,05
	01.3.02.09-0022 Пролан-бутан смесь техническая		кг	0,8066	0,85	24,819082	62,45		1 549,95
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373	0,85	1,147721	105,44		121,02
	Итого прямые затраты								7 754,21
	ФОТ								5 798,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 (в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			6 314,98
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			3 548,91
		Всего по позиции							17 618,10
20	ФССЦ-23.8.04.08-0162 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,2-40х2,0 мм	шт.			9	80,80		727,20
		Всего по позиции							727,20
21	ФССЦ-23.8.04.06-0311 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отводы стальные круглоизогнутые, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0-3,5 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт.			10	207,56		2 075,60
		Всего по позиции							2 075,60
22	ФССЦ-23.8.04.12-0113 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт.			5	828,00		4 130,00
		Всего по позиции							4 130,00
23	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,78			
	1 ОТ(ЗТ)					43,134			16 337,00
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)		чел.-ч	55,3		43,134	378,75		16 337,00
	ЭМ								1 054,71
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12		0,0936	1 429,86		133,83
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07		0,0546	1 851,29		101,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,87		0,6786	1 129,87		766,73
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	18,44		14,3832	3,69		53,07
	4 М								378,21
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,2496	955,20		238,42
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		0,273	166,79		45,53
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		2,145	12,83		27,52
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000156	118 065,21		18,42
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,007722	32,02		0,25
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,00624	7 703,21		48,07
	Итого прямые затраты								17 769,92
	ФОТ								16 337,00
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			17 790,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			9 998,24
		Всего по позиции							45 559,15
24	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных	100 кВт			0,1088			
	1 ОТ(ЗТ)					7,42016			2 578,80
	1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)		чел.-ч	68,2		7,42016	347,54		2 578,80
	ЭМ								597,20
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,14		0,015232	1 851,29		28,20
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	2,58		0,280704	564,33		158,41
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	3,34		0,363392	1 129,87		410,59
	4 М								212,10
	01.7.15.07-0063 Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер Эх68,5 мм		т	0,00632		0,0006876	266 786,76		183,45
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,0505		0,0054944	5 213,62		28,65
	Итого прямые затраты								3 388,10
	ФОТ								2 578,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			2 808,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			1 578,23
		Всего по позиции							7 774,64
25	ФССЦ-18.5.10.07-1008 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 8 секций	шт			6	9 131,60		54 789,60
		Всего по позиции							54 789,60
26	ФССЦ-18.5.10.07-1000 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 10 секций	шт.			2	11 418,02		22 836,04
		Всего по позиции							22 836,04
27	18.5.08.05-0023 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кронштейны для крепления радиатора к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт			0,32	3 352,26		1 072,72
		Всего по позиции							1 072,72
28	1-22/4060	Пробка глухая левая, правая для чугунных радиаторов	шт.			8	33,33		266,64
		Всего по позиции							266,64
29	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			3,12			
		1 ОТ(ЗТ)				15,6312			7 053,11
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01		15,6312	451,22		7 053,11
		ЭМ							1 448,27
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.час	1,5		4,68	309,46		1 448,27
		4 М							88,49
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		3,12	12,83		40,03
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0624	266,44		16,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,156	138,70		21,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000624	163 355,02		10,19
		Итого прямые затраты							8 589,87
		ФОТ							7 053,11
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			7 680,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			4 316,50
		Всего по позиции							20 587,21
34	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2			0,645			
		1 ОТ(ЗТ)				3,42495			1 413,65
		1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31		3,42495	412,75		1 413,65
		ЭМ							28,09
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,00645	7,54		0,05
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,00645	1 400,45		9,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,00645	1 129,87		7,29
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		0,7224	16,22		11,72
		4 М							824,41
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,005805	105 863,99		614,54
		14.5.09.02-0002 Кокил нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0009675	216 915,92		209,87
		Итого прямые затраты							2 266,15
		ФОТ							1 413,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1 195,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			612,82
		Всего по позиции							4 074,92
35	ГЭСН13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: лаком БТ-577 в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,645			
		1 ОТ(ЗТ)				5,0439			2 139,52
		1-4-9 Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	3,91	2	5,0439	424,18		2 139,52
		ЭМ							85,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,0129	7,54		0,10
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2	0,0129	1 400,45		18,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	2	0,0387	1 129,87		43,73
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	2	1,4448	16,22		23,43
		4 М							1 038,04
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,009	2	0,01161	76 014,93		882,53
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,3	2	1,677	92,73		155,51
		Итого прямые затраты							3 262,89
		ФОТ							2 139,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			1 810,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			927,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									6 000,40
37	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,16592			
		1 ОТ(ЗТ)				0,3534096			124,40
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,13		0,3534096	352,00		124,40
		ЭМ							5,95
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0016592	7,54		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0016592	1 400,45		2,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0016592	1 129,87		1,87
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		0,107848	16,22		1,75
		4 М							21,54
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,232288	92,73		21,54
		Итого прямые затраты							151,89
		ФОТ							124,40
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, коррозии	%	94	0,9	84,6			105,24
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25							
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, коррозии	%	51	0,85	43,35			53,93
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
Всего по позиции									311,06
38	ФССЦ-14.4.01.21-0001 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг			1,4933	726,61		1 085,05
Всего по позиции									1 085,05
39	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			31,2			
		1 ОТ(ЗТ)				68,64			26 399,63
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2		68,64	384,61		26 399,63
		ЭМ							8 892,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		7,8	1 129,87		8 812,99
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,39		12,168	6,53		79,46
		4 М							8 019,75
		ФССЦ-01.7.06.04-0001 Лента армирующая стеклотканевая, ширина 100 мм, длина 50 м	шт	0,1162791		3,627907	961,61		3 488,63
		10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		1,0296	522,90		538,38
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		9,36	408,81		3 826,46
		ФССЦ-14.1.06.04-0017 Клей универсальный для систем утепления	кг	0,143		4,4616	24,30		108,42
		ФССЦ-14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,02		0,624	92,73		57,86
		Итого прямые затраты							43 311,83
		ФОТ							26 399,63
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, теплоизоляции	%	97	0,9	87,3			23 046,88
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25							
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, теплоизоляции	%	55	0,85	46,75			12 341,83
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
Всего по позиции									78 700,54
40	ФССЦ-12.2.07.04-0187 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для систем теплоснабжения с температурой носителя от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м			113	76,05		8 593,65
Всего по позиции									8 593,65
41	ФССЦ-12.2.07.04-0189 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для систем теплоснабжения с температурой носителя от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м			40	80,38		3 215,20
Всего по позиции									3 215,20
42	ФССЦ-12.2.07.04-0190 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки из вспененного каучука, толщина 9 мм, диаметр 42 мм	10 м			5,3	826,79		4 381,99
Всего по позиции									4 381,99
43	ФССЦ-12.2.07.04-0191 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки из вспененного каучука, толщина 9 мм, диаметр 48 мм	10 м			5,3	1 054,78		5 590,33
Всего по позиции									5 590,33
44	ФССЦ-12.2.07.04-0193 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубки из вспененного каучука, толщина 9 мм, диаметр 60 мм	10 м			8,6	1 309,79		11 264,19
Всего по позиции									11 264,19
45	ФССЦ-23.1.02.06-0012 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	10 шт.			1	377,05		377,05
Всего по позиции									377,05
46	ГЭСНм38-01-006-07	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, тетки, воронки, желоба, лотки и пр.) (воздухозборник)	т			0,0157585			
		1 ОТ(ЗТ)				3,057149			1 114,45
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		3,057149	364,54		1 114,45
		ЭМ							319,20
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,0078793	1 851,29		14,59
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,0215891	39,43		0,85
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,0078793	1 139,31		8,98
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3		1,0447886	240,64		251,42
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8		0,0283653	3,69		0,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1		0,0330929	222,68		7,37
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3		0,0472755	749,15		35,42
	91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4		0,0220619	21,16		0,47
	4 М								104,72
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,0173344	166,79		2,89
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,0047276	62,45		0,30
	01.7.11.07-0044	Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0007501	135 353,21		101,53
		Итого прямые затраты							1 538,37
		ФОТ							1 114,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			1 003,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			501,50
		Всего по позиции							3 042,88
47	ФССЦ-23.5.02.02-0088 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лпс-БСт4лпс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			0,5	2 289,59		1 144,80
		Всего по позиции							1 144,80
49	ФССЦ-18.1.06.06-1012 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапан с рычажным приводом регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 20 мм	шт.			26	5 742,08		149 294,08
		Всего по позиции							149 294,08
51	ФССЦ-18.1.09.06-1032 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт.			26	436,94		11 360,44
		Всего по позиции							11 360,44
52	ГЭСН18-06-007-01	Установка кранов диаметром: 20 мм	10 шт				2,6		
		1 ОТ(ЗТ)					19,5		7 108,53
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5			19,5	364,54	7 108,53
		ЭМ							1 233,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,026	1 851,29		48,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,832	1 129,87		940,05
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		6,24	39,27		245,04
	4 М								261,40
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,00182	143 628,53		261,40
		Итого прямые затраты							8 603,15
		ФОТ							7 108,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			7 741,19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	вентиляция и кондиционирование воздуха)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2			4 350,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							20 694,76
53	ФССЦ-18.1.09.07-0222 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.020.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 20 мм	шт.			26	1 174,20		30 529,20
		Всего по позиции							30 529,20
54	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов диаметром: 50 мм	10 шт				0,8		
		1 ОТ(ЗТ)					7,28		2 623,42
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1			7,28	360,36	2 623,42
		ЭМ							551,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		0,04	1 851,29		74,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41		0,328	1 129,87		370,60
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4		2,72	39,27		106,81
	4 М								114,90
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001		0,0008	143 628,53		114,90
		Итого прямые затраты							3 289,78
		ФОТ							2 623,42
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			2 856,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	вентиляция и кондиционирование воздуха)							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16,	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2			1 605,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции							7 752,21
55	ФССЦ-18.1.09.07-0226 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт.			8	1 763,15		14 105,20
		Всего по позиции							14 105,20
56	ГЭСН18-06-007-01	Установка кранов диаметром: 15 мм	10 шт				0,2		
		1 ОТ(ЗТ)					1,5		546,81
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5			1,5	364,54	546,81
		ЭМ							94,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,002	1 851,29		3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,064	1 129,87		72,31
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		0,48	39,27		18,85
	4 М								20,11
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,00014	143 628,53		20,11
		Итого прямые затраты							661,78
		ФОТ							546,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			595,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	вентиляция и кондиционирование воздуха)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			334,65
		Всего по позиции							1 591,91
57	ФССЦ-18.1.09.07-0221 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.015.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 200 мм, условным диаметром 15 мм	шт.			2		1 095,65	2 191,30
		Всего по позиции							2 191,30
58	ГЭСН18-06-007-01	Установка кранов диаметром: 25 мм	10 шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				7,5			2 734,05
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5		7,5	364,54		2 734,05
		ЭМ							474,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01	1 851,29		18,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,32	1 129,87		361,56
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		2,4	39,27		94,25
		4 М							100,54
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,0007	143 628,53		100,54
		Итого прямые затраты							3 308,91
		ФОТ							2 734,05
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			2 977,38
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			1 673,24
		Всего по позиции							7 959,53
59	ФССЦ-18.1.09.07-0223 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 25 мм	шт.			10		1 174,26	11 742,60
		Всего по позиции							11 742,60
61	ФССЦ-18.1.10.09-0011 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран латунный для спуска воздуха	компл.			2		67,99	135,98
		Всего по позиции							135,98
62	ГЭСНм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т			0,133104			
		1 ОТ(ЗТ)				17,30352			6 307,83
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	130		17,30352	364,54		6 307,83
		ЭМ							1 651,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,066552	1 851,29		123,21
		91.06.03-062 Лебедки электрические тягового усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,1823525	39,43		7,19
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,066552	1 139,31		75,82
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	43,4		5,7767136	240,64		1 390,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,9		0,1197936	3,69		0,44
		91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,8		0,1064832	429,15		45,70
		91.21.19-031 Станки сверлильные	маш.час	2,4		0,3194496	29,06		9,28
		4 М							357,29
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,6		0,0798624	166,79		13,32
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,0266208	62,45		1,66
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,019		0,002529	135 353,21		342,31
		Итого прямые затраты							8 316,87
		ФОТ							6 307,83
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90			5 677,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			2 838,52
		Всего по позиции							16 832,44
63	ФССЦ-08.3.08.02-0022 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм	т			0,09048		81 455,16	7 370,06
		Всего по позиции							7 370,06
64	ФССЦ-08.4.03.02-0004 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т			0,042624		68 935,54	2 938,31
		Всего по позиции							2 938,31
66	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2			0,00844			
		1 ОТ(ЗТ)				0,0179772			6,33
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,13		0,0179772	352,00		6,33
		ЭМ							0,31
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0000844	1 400,45		0,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0000844	1 129,87		0,10
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		0,005486	16,22		0,09
		4 М							1,10
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		0,011816	92,73		1,10
		Итого прямые затраты							7,74
		ФОТ							6,33
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6			5,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			2,74
		Всего по позиции							15,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	ФССЦ-14.4.01.21-0001 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг			0,076		726,61	55,22
		Всего по позиции							55,22
68	ФССЦ-23.8.03.06-0003 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Столбы стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм	шт.			12		123,50	1 482,00
		Всего по позиции							1 482,00
71	ФССЦ-18.1.09.06-1042 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт.			10		780,51	7 805,10
		Всего по позиции							7 805,10
73	ФССЦ-18.1.09.06-1022 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н	шт.			20		357,09	7 141,80
		Всего по позиции							7 141,80
74	ГЭСН16-07-003-02	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт			26			
		1 ОТ(ЗТ)				115,96			44 599,38
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46		115,96		384,61	44 599,38
		ЭМ							779,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,26		1 129,87	293,77
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49		12,74		3,69	47,01
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43		11,18		39,27	439,04
		4 М							929,22
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,2184		955,20	208,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,962		166,79	160,45
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015		0,0039		143 628,53	560,15
		Итого прямые затраты							46 308,42
		ФОТ							44 599,38
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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	48 568,72
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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	27 294,82
		Всего по позиции							122 171,96
75	ГЭСН24-01-033-01 прим	Установка вентилялей и клапанов обратных муфтовых диаметром:20	шт			-26			
		1 ОТ(ЗТ)				-21,84			-7 687,68
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84		-21,84		352,00	-7 687,68
		4 М							-215,36
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007		-0,182		266,44	-48,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		-0,52		138,70	-72,12
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007		-0,182		520,58	-94,75
		Итого прямые затраты							-7 903,04
		ФОТ							-7 687,68
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9		105,3	-8 095,13
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9	-4 835,55
		Всего по позиции							-20 833,72
		Итого по разделу 2 МОНТАЖ :							649 432,74
		Итого прямые затраты (справочно)							
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							147 222,81
		Эксплуатация машин							19 004,33
		Материалы							483 205,60
		Строительные работы							836 239,97
		в том числе:							
		оплата труда							139 800,53
		эксплуатация машин и механизмов							17 033,38
		материалы							452 529,14
		накладные расходы							145 922,02
		сметная прибыль							80 954,90
		Монтажные работы							50 089,77
		в том числе:							
		оплата труда							7 422,28
		эксплуатация машин и механизмов							1 970,95
		материалы							30 676,46
		накладные расходы							6 680,06
		сметная прибыль							3 340,02
		Итого ФОТ (справочно)							147 222,81
		Итого накладные расходы (справочно)							152 602,08
		Итого сметная прибыль (справочно)							84 294,92
		Итого по разделу 2 МОНТАЖ							886 329,74
Раздел 3. ДЕМОНТАЖ									
76	ГЭСН16-06-005-02	Демонтаж элеваторов	10 шт			0,1			
		Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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						
		1 ОТ(ЗТ)				1,176			445,41
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	29,4	0,4	1,176		378,75	445,41
		ЭМ							32,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,4	0,004		1 851,29	7,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	0,4	0,012		1 129,87	13,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	7,2	0,4	0,288		39,27	11,31
		Итого прямые затраты							477,69
		ФОТ							445,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			538,95
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			320,70
		Всего по позиции							1 337,34
77	ГЭСН24-01-033-01 применительно	Демонтаж (разборка) вентилялей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт			7			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				2,352			827,90
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84	0,4	2,352		352,00	827,90
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							827,90
		ФОТ							827,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			968,64
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			612,65
		Всего по позиции							2 409,19
78	ГЭСН11-02-001-01 Применительно	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования) Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Взлет ТПС)	шт			2			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		1 ОТ(ЗТ)				1,236			475,38
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	0,6	1,236		384,61	475,38
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							475,38
		ФОТ							475,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			427,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			218,67
		Всего по позиции							1 121,89
79	ГЭСН11-02-002-02 Применительно	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования) Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг (ЭРСВ-420Л)	шт			2			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6							
		1 ОТ(ЗТ)				3,696			1 421,52
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,08	0,6	3,696		384,61	1 421,52
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 421,52
		ФОТ							1 421,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			1 279,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			653,90
		Всего по позиции							3 354,79
80	ГЭСН18-06-007-02 применительно	Демонтаж (разборка) кранов диаметром: 32 мм	10 шт			0,2			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				0,6			218,72
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,4	0,6		364,54	218,72
		ЭМ							35,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,4	0,0024		1 851,29	4,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	0,02		1 129,87	22,60
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8	0,4	0,224		39,27	8,80
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							254,56
		ФОТ							218,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			264,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			157,48
		Всего по позиции							676,69
81	ГЭСН18-06-007-04 применительно	Демонтаж (разборка) кранов диаметром: 50 мм	10 шт			0,1			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				0,364			131,17
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,4	0,364		360,36	131,17
		ЭМ							27,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,4	0,002		1 851,29	3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,4	0,0164		1 129,87	18,53
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,4	0,136		39,27	5,34
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							158,74
		ФОТ							131,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121		158,72
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72		94,44
		Всего по позиции							411,90
82	ГЭСН18-06-007-01 применительно Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) кранов диаметром: 20 мм 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	шт	10			0,2		
		1 ОТ(ЗТ)					0,6		218,72
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,4	0,6	364,54		218,72
		ЭМ							37,94
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,0008	1 851,29		1,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,4	0,0256	1 129,87		28,92
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4	0,4	0,192	39,27		7,54
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							256,66
		ФОТ							218,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121		264,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72		157,48
		Всего по позиции							678,79
83	ГЭСН11-02-001-01 Применительно Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования) Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (СДВ "Коммуналец") Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	шт				2		
		1 ОТ(ЗТ)					1,236		475,38
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	0,6	1,236	384,61		475,38
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							475,38
		ФОТ							475,38
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 техники	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90		427,84
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 техники	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46		218,67
		Всего по позиции							1 121,89
84	ГЭСН18-06-007-04 применительно Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) кранов диаметром: 50 мм 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	шт	10			0,5		
		1 ОТ(ЗТ)					1,82		655,86
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,4	1,82	360,36		655,86
		ЭМ							137,86
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,4	0,01	1 851,29		18,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,4	0,082	1 129,87		92,65
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,4	0,68	39,27		26,70
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							793,72
		ФОТ							655,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121		793,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72		472,22
		Всего по позиции							2 059,53
85	ГЭСН18-06-007-02 применительно Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) кранов диаметром: 32 мм 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	шт	10			0,1		
		1 ОТ(ЗТ)					0,3		109,36
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,4	0,3	364,54		109,36
		ЭМ							17,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,4	0,0012	1 851,29		2,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,4	0,01	1 129,87		11,30
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8	0,4	0,112	39,27		4,40
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							127,28
		ФОТ							109,36
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121		132,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72		78,74
		Всего по позиции							338,35
86	ГЭСН18-07-001-02 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) манометров: с трехходовым краном 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	компл				6		
		1 ОТ(ЗТ)					0,528		203,07
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	0,4	0,528	384,61		203,07
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							203,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							203,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			245,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			146,21
		Всего по позиции							594,99
87	ГЭСНр65-77-3	Демонтаж: термометров		100 шт			0,05		
		1 ОТ(ЗТ)					0,2205		73,13
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	4,41			0,2205	331,65	73,13
		Итого прямые затраты							73,13
		ФОТ							73,13
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			63,62
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			32,18
		Всего по позиции							168,93
89	ГЭСН18-06-007-02 применительно	Демонтаж (разборка) регулятора температуры приварного диаметром: 32 мм		10 шт			0,1		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)					0,21		76,55
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,28 (0,4*0,7)	0,21		364,54	76,55
		ЭМ							12,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,28 (0,4*0,7)	0,00084		1 851,29	1,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,28 (0,4*0,7)	0,007		1 129,87	7,91
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8	0,28 (0,4*0,7)	0,0784		39,27	3,08
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							89,10
		ФОТ							76,55
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			92,63
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			55,12
		Всего по позиции							236,85
90	ГЭСНм11-02-001-01	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования (Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Термоэлемент АУТ)		шт			1		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.1	Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)					0,721		277,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	0,7	0,721		384,61	277,30
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							277,30
		ФОТ							277,30
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			249,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			127,56
		Всего по позиции							654,43
91	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм		100 м			0,12		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)					2,6544		1 005,35
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	0,4	2,6544		378,75	1 005,35
		ЭМ							64,91
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,00576		1 429,86	8,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00336		1 851,29	6,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,04176		1 129,87	47,18
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	0,88512		3,69	3,27
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 070,26
		ФОТ							1 005,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 216,47
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			723,85
		Всего по позиции							3 010,58
92	ГЭСН16-02-005-01	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м			0,13		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)					2,8756		1 089,13
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	0,4	2,8756		378,75	1 089,13
		ЭМ							70,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,00624		1 429,86	8,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00364		1 851,29	6,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,04524		1 129,87	51,12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	0,95888		3,69	3,54
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 159,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							1 089,13
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 317,85
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			784,17
		Всего по позиции							3 261,47
93	ГЭСН16-05-001-02 Применительно	Демонтаж (разборка) вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			2			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				1,176			413,95
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	0,4	1,176	352,00		413,95
		ЭМ							29,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,4	0,016	1 129,87		18,08
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35	0,4	0,28	39,27		11,00
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							443,03
		ФОТ							413,95
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			500,88
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			298,04
		Всего по позиции							1 241,95
94	ГЭСН24-01-033-02 применительно	Демонтаж (разборка) вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром:32 мм	шт			1			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.2 п.3	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							
		1 ОТ(ЗТ)				0,428			150,66
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,07	0,4	0,428	352,00		150,66
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							150,66
		ФОТ							150,66
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			176,27
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			111,49
		Всего по позиции							438,42
95	ГЭСН09-03-039-01 применительно	Демонтаж (разборка) металлических конструкций опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т			0,12588			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(ЗТ)				6,4853376			2 282,84
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	73,6	0,7	6,4853376	352,00		2 282,84
		ЭМ							130,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	0,7	0,0096928	1 851,29		17,94
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,7	0,7	0,3260292	39,43		12,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,7	0,0140986	1 129,87		15,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,32	0,7	0,2044291	3,69		0,75
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	16,3	0,7	1,4362908	57,62		82,76
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							2 413,08
		ФОТ							2 282,84
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			2 123,04
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			1 415,36
		Всего по позиции							5 951,48
		Итого по разделу 3 ДЕМОНТАЖ :							
		Итого прямые затраты (справочно)							11 147,91
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							10 551,40
		Эксплуатация машин							596,51
		Строительные работы							22 816,46
		в том числе:							
		оплата труда							7 901,82
		эксплуатация машин и механизмов							596,51
		накладные расходы							8 858,00
		сметная прибыль							5 460,13
		Монтажные работы							6 253,00
		в том числе:							
		оплата труда							2 649,58
		накладные расходы							2 384,62
		сметная прибыль							1 218,80
		Итого ФОТ (справочно)							10 551,40
		Итого накладные расходы (справочно)							11 242,62
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 678,93
		Итого по разделу 3 ДЕМОНТАЖ							29 069,46
Раздел 4. МОНТАЖ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Узел управления										
96	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2 1 ОТ(ЗТ) 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 шт чел.-ч маш.час маш.час маш.час 1000 шт т т	19,8 0,04 0,3 4,5	0,1 1,98 1,98 0,004 0,03 0,45 0,03 0,0028 0,00186	0,9 1,98 1,98 0,004 0,03 0,45 0,003 0,00028 0,00186	378,75 1 851,29 1 129,87 39,27 15 924,10 143 628,53 73 263,52	749,93 749,93 58,98 7,41 33,90 17,67 224,26 47,77 40,22 136,27	1 033,17 749,93 816,67 458,96	2 308,80
97	ФССЦ-18.5.13.02-0002 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Элеваторы водоструйные стальные, фланцевые, для систем отопления, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см2), 40с10Б, № 2	шт.			1	2 681,43		2 681,43	
98	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, 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 Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	компл чел.-ч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	16 3,52 3,52 0,16 0,32 0,00016	16 3,52 3,52 0,16 0,32 0,00016	384,61 266,44 138,70 163 355,02	1 353,83 1 353,83 113,15 42,63 44,38 26,14 1 466,98 1 353,83 1 474,32 828,54		
99	ФССЦ-18.1.09.08-0041 О 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, со спускным элементом	шт			16	1 352,61		21 641,76	
100	ТЦ_63.4.01.01_38_3849013 О 904_10.06.2022_02	Манометр МП100 16кгс/см2 (1.6мПа) G1/2 (радиальный)	шт			16	436,90		6 990,40	
101	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) 4 М 01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, 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 Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	компл чел.-ч л кг кг т	0,31 0,1232 0,01 0,02 0,00001	6 1,86 1,86 0,7392 0,06 0,12 0,00006	6 1,86 1,86 0,7392 0,06 0,12 0,00006	364,54 110,54 266,44 138,70 163 355,02	678,04 678,04 124,14 81,71 15,99 16,64 9,80 802,18 678,04 738,39 414,96		
102	ТЦ_63.4.05.01_38_3811457 О 516_10.06.2022_02	Термометр биметаллический ТБ-63 L-50мм, (0...+160°С) осевой	шт			6	419,90		2 519,40	
103	ГЭСН11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг (ЭРСВ-420Л) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые 01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 техники Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 техники	шт чел.-ч кг кг	3,08 0,042 0,047	2 6,16 6,16 0,084 0,094	2 6,16 6,16 0,084 0,094	384,61 209,13 303,03	2 369,20 2 369,20 46,05 17,57 28,48 2 415,25 2 369,20 2 132,28 1 089,83		
		Всего по позиции							5 637,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
104	ГЭСН11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Валет ТПС) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2) 4 М 01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 21.12.2020 Прил. п.53 Приказ № 774/пр от СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 11.12.2020 Прил. п.53	шт чел.-ч кг %			2 2,06 2,06 0,084 90 46			792,30 792,30 17,57 17,57 809,87 792,30 713,07 364,46		
Всего по позиции									1 887,40		
105	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм 01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 08.4.01.01-0022 Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16	шт чел.-ч маш.час маш.час маш.час т т кг м3 т %					1 13 13 0,05 0,03 0,52 0,00039 0,00127 0,07 0,014 0,0022 121 0,9 72 0,85 61,2			4 684,68 4 684,68 146,88 92,56 33,90 20,42 410,69 56,02 93,04 11,29 72,99 177,35 5 242,25 4 684,68 5 101,62 2 867,02
Всего по позиции									13 210,89		
106	ТЦ_68.1.03.00_38_7722753 969_10.06.2022_02	Насос циркуляционный VALTEC RS 25/6-180 с гайками VRS.256.18.0	шт			1	4 000,95		4 000,95		
Всего по позиции									4 000,95		
107	ГЭСН24-01-033-01 прим	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм 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, мумия, сурик железный 14.5.05.02-0001 Олифа натуральная Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт чел.-ч кг кг %			2 1,68 1,68 0,007 0,02 0,007 117 0,9 74 0,85 62,9			591,36 591,36 16,57 3,73 5,55 7,29 607,93 591,36 622,70 371,97		
Всего по позиции									1 602,60		
108	ФССЦ-18.1.09.08-1040 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт.			2	752,91		1 505,82		
Всего по позиции									1 505,82		
109	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов диаметром: 50 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7) ЭМ 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 4 М 01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16	10 шт чел.-ч маш.час маш.час маш.час т %			0,9 8,19 9,1 0,05 0,41 3,4 0,001 121 0,9 72 0,85 61,2			2 951,35 2 951,35 620,40 83,31 416,92 120,17 129,27 3 701,02 2 951,35 3 214,02 1 806,23		
Всего по позиции									8 721,27		
110	ФССЦ-18.1.09.07-0226 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку " для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт			9	1 763,15		15 868,35		
Всего по позиции									15 868,35		
111	ГЭСН18-06-007-01	Установка кранов диаметром: 25 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) ЭМ	10 шт чел.-ч			0,2 1,5 1,5			546,81 546,81 94,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,002	1 851,29		3,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,064	1 129,87		72,31
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		0,48	39,27		18,85
	4 М								20,11
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,00014	143 628,53		20,11
		Итого прямые затраты							661,78
		ФОТ							546,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			595,48
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			334,65
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							1 591,91
112	ФССЦ-18.1.09.07-0223 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Краны шаровые под приварку для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 25 мм	шт			2	1 174,26		2 348,52
		Всего по позиции							2 348,52
113	ГЭСН18-06-007-02	Установка вентиляй, задвижек диаметром: 32 мм	10 шт			0,1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,75			273,41
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5		0,75	364,54		273,41
		ЭМ							44,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,003	1 851,29		5,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		0,025	1 129,87		28,25
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8		0,28	39,27		11,00
	4 М								11,49
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0008		0,00008	143 628,53		11,49
		Итого прямые затраты							329,70
		ФОТ							273,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			297,74
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			167,33
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							794,77
114	ТЦ_18.1.09.07_38_3810030 577_10.06.2022_02	Кран шаровый регулирующий приварной TEMPER Ду 32 Pn16	шт			1	6 431,25		6 431,25
		Всего по позиции							6 431,25
115	ГЭСНм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг (Клапан- регулятор температуры VG Ду 25)	шт			1			
		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							8,78
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13		8,78
		Итого прямые затраты							608,77
		ФОТ							599,99
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			539,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			276,00
		Всего по позиции							1 424,76
116	ТЦ_18.1.06.05_38_7722364 056_09.06.2022_02	Danfoss VG DN25 (065B0776)	шт			1	47 586,40		47 586,40
		Всего по позиции							47 586,40
117	ТЦ_23.8.01.13_38_5001124 939_09.06.2022_02	фитинги для регул-в Ду25	шт			1	3 925,30		3 925,30
		Всего по позиции							3 925,30
118	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Термоэлемент AVT, (диапазон настройка 40-90 град), 210, R 3/4)	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				1,03			396,15
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		1,03	384,61		396,15
		4 М							8,78
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,042		0,042	209,13		8,78
		Итого прямые затраты							404,93
		ФОТ							396,15
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			356,54
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			182,23
		Всего по позиции							943,70
119	ТЦ_63.4.03.02_38_3849013 0904_09.06.2022_02	Регулятор температуры AVT 40-90 065-0602	шт			1	39 312,50		39 312,50
		Всего по позиции							39 312,50
120	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиляй и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				0,84			295,68
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84		0,84	352,00		295,68
		4 М							8,28
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,007	266,44		1,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	138,70		2,77
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	520,58		3,64
		Итого прямые затраты							303,96
		ФОТ							295,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теллоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			311,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			185,98
		Всего по позиции							801,29
121	ФССЦ-18.2.08.08-1028 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фильтры сетчатые, со сливным краном, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 25 мм	шт.			1	5 448,04		5 448,04
		Всего по позиции							5 448,04
122	ГЭСН24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	шт			4			
		1 ОТ(ЗТ)					3,36		1 182,72
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84			3,36	352,00	1 182,72
		4 М							33,14
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,007			0,028	266,44	7,46
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,08	138,70	11,10
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная	кг	0,007			0,028	520,58	14,58
		Итого прямые затраты							1 215,86
		ФОТ							1 182,72
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			1 245,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			743,93
		Всего по позиции							3 205,19
123	ФССЦ-18.1.09.08-1044 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение	шт.			4	1 613,18		6 452,72
		Всего по позиции							6 452,72
125	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,47		517,44
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47			1,47	352,00	517,44
		ЭМ							25,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			0,01	1 129,87	11,30
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35			0,35	39,27	13,74
		4 М							120,15
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,002	9 723,17	19,45
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014			0,00014	143 628,53	20,11
		01.7.15.03-0013 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,0011			0,0011	73 263,52	80,59
		Итого прямые затраты							662,63
		ФОТ							517,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			563,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			316,67
		Всего по позиции							1 542,79
126	ФССЦ-18.1.04.06-0013 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 25 мм	шт.			1	8 629,30		8 629,30
		Всего по позиции							8 629,30
127	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			3			
		1 ОТ(ЗТ)					4,41		1 552,32
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47			1,47	352,00	1 552,32
		ЭМ							109,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02			0,06	1 129,87	67,79
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35			1,05	39,27	41,23
		4 М							352,65
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,006	9 723,17	58,34
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014			0,00042	143 628,53	60,32
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011			0,0033	70 906,29	233,99
		Итого прямые затраты							2 013,99
		ФОТ							1 552,32
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			1 690,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			950,02
		Всего по позиции							4 654,49
128	ФССЦ-18.2.08.09-0086 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фильтры для очистки воды сетчатые, чугунные, со сливным краном, фланцевые, максимальная температура рабочей среды 120 °С, условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт			3	8 205,89		24 617,67
		Всего по позиции							24 617,67
129	ГЭСН24-01-033-01 прим	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 25 мм	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					0,84		295,68
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	0,84			0,84	352,00	295,68
		4 М							8,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,007	266,44		1,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	138,70		2,77
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,007	520,58		3,64
		Итого прямые затраты							303,96
		ФОТ							295,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			311,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			185,98
		Всего по позиции							801,29
130	ФССЦ-18.1.06.06-1014 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапан регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 25 мм	шт.			1	7 867,76		7 867,76
		Всего по позиции							7 867,76
131	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)					1,47		517,44
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47			1,47	352,00	517,44
		ЭМ							36,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02			1 129,87		22,60
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,35			0,35	39,27	13,74
		4 М							117,56
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,002	9 723,17	19,45
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014			0,00014	143 628,53	20,11
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011			0,0011	70 906,29	78,00
		Итого прямые затраты							671,34
		ФОТ							517,44
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			563,49
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			316,67
		Всего по позиции							1 551,50
132	ФССЦ-18.1.04.06-0002 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапаны обратные пружинные чугунные, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт.			1	12 996,86		12 996,86
		Всего по позиции							12 996,86
133	ГЭСН18-06-002-02	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)					5,28		1 902,70
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,64			2,64	360,36	1 902,70
		ЭМ							112,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01			0,02	1 851,29	37,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			0,02	1 129,87	22,60
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,67			1,34	39,27	52,62
		4 М							10 598,41
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003			0,006	85 452,80	512,72
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,004			0,008	9 723,17	77,79
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00037			0,00074	143 628,53	106,29
	01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00124			0,00248	73 263,52	181,69
	18.5.05.02-0003	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 57 мм, наружный диаметр корпуса 273 мм	шт	1			2	4 859,96	9 719,92
		Итого прямые затраты							12 613,36
		ФОТ							1 902,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			2 072,04
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			1 164,45
		Всего по позиции							15 849,85
134	ФССЦ-08.3.05.02-0052 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Заглушка сферическая Д65	т			0,00134	85 804,94		114,98
		Всего по позиции							114,98
Металлопрокат, крепеж									
135	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т			0,027828			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					2,3553619		829,09
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	73,6	1,15		2,3553619	352,00	829,09
		ЭМ							51,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11			0,0030611	1 851,29	7,08
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,7			0,1029636	39,43	5,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16			0,0044525	1 129,87	6,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,32			0,064561	3,69	0,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А 4 М	маш.час	16,3		0,4535964	57,62	1,25	32,67
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,0542646	166,79		144,56
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,0164185	62,45		9,05
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	14		0,389592	108,32		1,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,13914	581,96		42,20
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	121 930,29		80,97
	01.7.20.08-0071	Канат льняковой пропитанный	т	0,0001		0,0000028	329 319,12		0,03
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0005204	476,17		0,92
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000008	72 316,74		0,25
	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,00194		0,000054	113 552,08		0,06
	11.1.03.01-0077	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000287	29 042,17		6,13
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000086	105 863,99		0,83
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6		0,0166968	130,35		0,91
		Итого прямые затраты ФОТ							2,18
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7			1 025,06
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7			829,09
		Всего по позиции							693,95
137	ФССЦ-08.3.04.02-0075 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сталь круглая и квадратная, марка: Ст3пс размером 40х40 мм	т			0,021168	82 149,74		2 155,94
		Всего по позиции							1 738,95
138	ФССЦ-08.4.03.02-0004 3 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-1, диаметр 12 мм	т			0,00666	58 538,09		389,86
		Всего по позиции							389,86
Материалы									
139	ФССЦ-23.8.03.11-0653 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт.			10	461,93		4 619,30
		Всего по позиции							4 619,30
140	ФССЦ-23.8.03.11-0675 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	компл.			4	377,46		1 509,84
		Всего по позиции							1 509,84
141	ФССЦ-23.8.04.06-0063 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт.			9	157,41		1 416,69
		Всего по позиции							1 416,69
142	ФССЦ-23.8.04.06-0309 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отводы 90 °С радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,3 мм	шт.			4	141,37		565,48
		Всего по позиции							565,48
143	ФССЦ-23.8.04.08-0162 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,2-32х2,0 мм	шт.			4	80,80		323,20
		Всего по позиции							323,20
144	ФССЦ-23.8.04.08-0162 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,2-40х2,0 мм	шт.			2	80,80		161,60
		Всего по позиции							161,60
145	ФССЦ-23.8.04.08-0162 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,2-25х2,0 мм	шт.			2	80,80		161,60
		Всего по позиции							161,60
146	ГЭСН16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м			0,006			
		1 ОТ(ЗТ)				0,393			148,85
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	65,5		0,393	378,75		148,85
		ЭМ							9,58
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		0,0009	1 429,86		1,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,00048	1 851,29		0,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,01		0,00606	1 129,87		6,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	24,94		0,14964	3,69		0,55
		4 М							3,92
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,00246	955,20		2,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,0027	166,79		0,45
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		0,02784	12,83		0,36
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0000018	118 065,21		0,21
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,000072	7 703,21		0,55
		Итого прямые затраты ФОТ							162,35
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, 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			148,85
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, 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			162,10
		Всего по позиции							91,10
		Всего по позиции							415,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	ФССЦ-23.3.03.02-0047 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0,6	545,29		327,17
		Всего по позиции							327,17
148	ГЭСН16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,133			
		1 ОТ(ЗТ)				7,3549			2 785,67
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) ЭМ	чел.-ч	55,3		7,3549	378,75		2 785,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,01596	1 429,86		179,85
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,00931	1 851,29		22,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,11571	1 129,87		17,24
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.час	18,44		2,45252	3,69		130,74
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,04256	955,20		9,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,04655	166,79		64,48
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,36575	12,83		40,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0000266	118 065,21		7,76
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0013167	32,02		4,69
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,001064	7 703,21		3,14
		Итого прямые затраты ФОТ							0,04
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			8,20
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			3 030,00
		Всего по позиции							2 785,67
									3 033,59
149	ФССЦ-23.3.05.02-0078 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 51 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			11,6	581,07		7 768,42
		Всего по позиции							6 740,41
150	ФССЦ-23.3.05.02-0049 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 30 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			0,5	356,72		6 740,41
		Всего по позиции							178,36
151	ФССЦ-23.3.05.02-0042 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром: 25 мм, толщина стенки 4,0 мм	м			1,2	399,44		178,36
		Всего по позиции							479,33
152	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,006			
		1 ОТ(ЗТ)				0,03006			13,56
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3) ЭМ	чел.-ч	5,01		0,03006	451,22		13,56
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М	маш.час	1,5		0,009	309,46		2,79
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		0,0228	12,83		0,38
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00012	266,44		0,29
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0003	138,70		0,03
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000001	163 355,02		0,04
		Итого прямые затраты ФОТ							16,73
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			13,56
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			14,77
		Всего по позиции							8,30
									39,80
153	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			0,133			
		1 ОТ(ЗТ)				0,66633			300,66
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3) ЭМ	чел.-ч	5,01		0,66633	451,22		300,66
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М	маш.час	1,5		0,1995	309,46		61,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,133	12,83		61,74
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,00266	266,44		3,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00665	138,70		1,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000027	163 355,02		0,71
		Итого прямые затраты ФОТ							0,92
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	121	0,9	108,9			0,43
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2			366,17
		Всего по позиции							300,66
									327,42
									184,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Всего по позиции											
154	ГЭСН13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: лаком БТ-577 в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(ЗТ) 1-4-9 Затраты труда рабочих (ср 4,9) ЭМ 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, коррозии Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,026					877,59
						0,20332			86,24		
			чел.-ч	3,91	2	0,20332	424,18		86,24		
									3,43		
			маш.час	0,01	2	0,00052	1 400,45		0,73		
			маш.час	0,03	2	0,00156	1 129,87		1,76		
			маш.час	1,12	2	0,05824	16,22		0,94		
									41,84		
			т	0,009	2	0,000468	76 014,93		35,57		
			кг	1,3	2	0,0676	92,73		6,27		
									131,51		
			%	94	0,9	84,6			86,24		
			%	51	0,85	43,35			37,39		
Всего по позиции											
									241,86		
155	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 1 ОТ(ЗТ) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) ЭМ 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, коррозии Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, коррозии Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2			0,026					
						0,13806			56,98		
			чел.-ч	5,31		0,13806	412,75		56,98		
									1,12		
			маш.час	0,01		0,00026	1 400,45		0,36		
			маш.час	0,01		0,00026	1 129,87		0,29		
			маш.час	1,12		0,02912	16,22		0,47		
									33,23		
			т	0,009		0,000234	105 863,99		24,77		
			т	0,0015		0,000039	216 915,92		8,46		
									91,33		
			%	94	0,9	84,6			56,98		
			%	51	0,85	43,35			48,21		
			%	51	0,85	43,35			24,70		
Всего по позиции											
									164,24		
156	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и получилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (Объем изоляции «в деле» (Ои) м3, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле: Ои = 3,14 x (Д + Т) x Т) 1 ОТ(ЗТ) 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6) ЭМ 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек 4 М 01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм 08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм 08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм 08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	м3			0,2175392					
						4,0135982			1 429,56		
			чел.-ч	18,45		4,0135982	356,18		1 429,56		
									92,62		
			маш.час	0,37		0,0804895	1 129,87		90,94		
			маш.час	1,18		0,2566963	6,53		1,68		
									998,34		
			т	0,00004		0,0000087	116 587,52		1,01		
			т	0,0011		0,0002393	110 555,06		26,46		
			т	0,004		0,0008702	90 062,62		78,37		
			т	0,039		0,008484	105 197,53		892,50		
									2 520,52		
			%	97	0,9	87,3			1 429,56		
			%	55	0,85	46,75			1 248,01		
Всего по позиции											
									4 436,85		
157	ФССЦ-12.2.08.01-0091 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 57 мм, толщина 50 мм	м			12,8	1 268,73		16 239,74		
Всего по позиции											
									16 239,74		
158	ФССЦ-12.2.08.01-0087 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 42 мм, толщина 50 мм	м			0,6	1 189,02		713,41		
Всего по позиции											
									713,41		
159	ФССЦ-12.2.08.01-0084 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 32 мм, толщина 50 мм	м			1,3	996,58		1 295,55		
Всего по позиции											
									1 295,55		
160	ФССЦ-01.7.06.06-0005 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Лента(скотч металлизированный), ширина 50 мм	м			100	4,18		418,00		
Всего по позиции											
									418,00		
161	ГЭСН07-10-012-02	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 Гкал/ч	система			1			418,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Прил.7.1.п.1.2 I этап. Подготовительные работы: Поузловая проверка соответствия выполненных монтажных работ проекту; участие в проводимых монтажной организацией индивидуальных испытаниях оборудования в соответствии с правилами; определение функционирования устройств и средств, обеспечивающих безопасную работу оборудования согласно правилам техники безопасности и охраны труда; составление перечня дефектов и недоделок, выдача предложений и рекомендаций по устранению обнаруженных дефектов и недоделок; участие в составлении акта рабочей комиссии о приеме оборудования после индивидуального опробования - 30% ОЗП=0,3; Т3=0,3							
		1 ОТ(ЗТ)				28,56			25 609,54
		10-3-1 Инженер I категории	чел.-ч	47,6	0,3	14,28	961,54		13 730,79
		10-3-2 Инженер II категории	чел.-ч	23,8	0,3	7,14	876,57		6 258,71
		10-3-3 Инженер III категории	чел.-ч	23,8	0,3	7,14	787,12		5 620,04
		Итого прямые затраты							25 609,54
		ФОТ							25 609,54
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 50%, 'под нагрузкой' - 50%	%	74		74			18 951,06
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 50%, 'под нагрузкой' - 50%	%	36		36			9 219,43
		Всего по позиции							53 780,03
162	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт			1			
		1 ОТ(ЗТ)				6,66			2 487,24
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	6,66		6,66	373,46		2 487,24
		ЭМ							83,10
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		0,01	1 429,86		14,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01	1 851,29		18,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,01	1 129,87		11,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,84		1,84	3,69		6,79
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,82		0,82	39,27		32,20
		4 М							220,65
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	15 924,10		15,92
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	955,20		30,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	166,79		23,18
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036		0,00036	143 628,53		51,71
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014		0,0014	70 906,29		99,27
		Итого прямые затраты							2 790,99
		ФОТ							2 487,24
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9			2 708,60
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2			1 522,19
		Всего по позиции							7 021,78
163	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			-1			
		1 ОТ(ЗТ)				-2,6			-915,20
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,6		-2,6	352,00		-915,20
		ЭМ							-80,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		-0,01	1 429,86		-14,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		-0,01	1 851,29		-18,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		-0,02	1 129,87		-22,60
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,63		-0,63	39,27		-24,74
		4 М							-226,03
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		-0,002	15 924,10		-31,85
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033		-0,00033	143 628,53		-47,40
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207		-0,00207	70 906,29		-146,76
		Итого прямые затраты							-1 221,38
		ФОТ							-915,20
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9			-996,65
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2			-560,10
		Всего по позиции							-2 778,13
164	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			2			
		1 ОТ(ЗТ)				11,28			4 212,63
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64		11,28	373,46		4 212,63
		ЭМ							99,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		0,02	1 429,86		28,60
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02	1 129,87		22,60
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61		1,22	3,69		4,50
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56		1,12	39,27		43,98
		4 М							196,06
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	9 723,17		19,45
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,021	955,20		20,06
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,084	166,79		14,01
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0002		0,0004	143 628,53		57,45
		01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0006		0,0012	70 906,29		85,09
		Итого прямые затраты							4 508,37
		ФОТ							4 212,63
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	121	0,9	108,9			4 587,55
		Приказ № 812/пр от 11.12.2020 Прил. п.25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2 578,13
	Всего по позиции								11 674,05
165	ГСН24-01-033-03	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт			-2			
	1	ОТ(ЗТ)				-2,76			-971,52
	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,38		-2,76	352,00		-971,52
	4	М							-40,06
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0184		-0,0368	266,44		-9,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04		-0,08	138,70		-11,10
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0184		-0,0368	520,58		-19,16
		Итого прямые затраты							-1 011,58
		ФОТ							-971,52
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			-1 023,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			-611,09
	Всего по позиции								-2 645,68
Итого по разделу 4 МОНТАЖ :									
	Итого прямые затраты (справочно)								261 642,38
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								58 324,33
	Эксплуатация машин								1 753,74
	Материалы								201 564,31
	Строительные работы								279 488,12
	в том числе:								
	оплата труда								28 557,15
	эксплуатация машин и механизмов								1 753,74
	материалы								201 483,13
	накладные расходы								30 496,04
	сметная прибыль								17 198,06
	Монтажные работы								9 893,22
	в том числе:								
	оплата труда								4 157,64
	материалы								81,18
	накладные расходы								3 741,88
	сметная прибыль								1 912,52
	Оборудование								70 464,06
	Оборудование								9 509,80
	Инженерное оборудование								60 954,26
	Прочие затраты								53 780,03
	Пусконаладочные работы								53 780,03
	в том числе:								
	оплата труда								25 609,54
	накладные расходы								18 951,06
	сметная прибыль								9 219,43
	Итого ФОТ (справочно)								58 324,33
	Итого накладные расходы (справочно)								53 188,98
	Итого сметная прибыль (справочно)								28 330,01
	Итого по разделу 4 МОНТАЖ								413 625,43
	в том числе:								
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРЧН								61 943,90
	оборудование, отсутствующее в ФРЧН								48 822,30
Итого по смете:									
	Итого прямые затраты (справочно)								943 081,34
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								235 823,32
	Эксплуатация машин								22 488,11
	Материалы								684 769,91
	Строительные работы								1 195 806,64
	в том числе:								
	оплата труда								195 984,28
	эксплуатация машин и механизмов								20 517,16
	материалы								654 012,27
	накладные расходы								208 229,94
	сметная прибыль								117 062,99
	Монтажные работы								66 235,99
	в том числе:								
	оплата труда								14 229,50
	эксплуатация машин и механизмов								1 970,95
	материалы								30 757,64
	накладные расходы								12 806,56
	сметная прибыль								6 471,34
	Оборудование								70 464,06
	Оборудование								9 509,80
	Инженерное оборудование								60 954,26
	Прочие затраты								53 780,03
	Пусконаладочные работы								53 780,03
	в том числе:								
	оплата труда								25 609,54
	накладные расходы								18 951,06
	сметная прибыль								9 219,43
	Итого								1 386 286,72
	Итого ФОТ (справочно)								235 823,32
	Итого накладные расходы (справочно)								239 987,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого сметная прибыль (справочно)							132 753,76
		Компенсация НДС при УСН							277 257,35
		ВСЕГО по смете							1 663 544,07
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							61 943,90
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							48 822,30

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

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

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

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

