



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:

2022 года

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/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

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

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома по адресу: Иркутская область г. Иркутск, ул. Баррикад, д. 141
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Ремонт системы теплоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен

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

Сметная стоимость	1637,89 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	195,19 тыс.руб.
в том числе:		Нормативные затраты труда рабочих	525,87 чел.час.
строительных работ	1314,71 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
монтажных работ	23,44 тыс.руб.		
оборудования	0,00 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Ремонт системы теплоснабжения. ДЕМОНТАЖ.									
1	ГЭСНр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт			0,11			
		1 ОТ(ЗТ)				12,1			3 692,68
		1-2-1 Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.-ч	110		12,1	305,18		3 692,68
		ЭМ							139,05
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24		0,2464	564,33		139,05
		Итого прямые затраты							3 831,73
		ФОТ							3 692,68
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	88		88			3 249,56
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 624,78
		Всего по позиции							8 708,07
2	ГЭСН18-06-007-04 применительно	Демонтаж приварной арматуры диаметром: 50 мм	10 шт			0,8			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)				2,912			1 049,37
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,4	2,912	360,36		1 049,37
		ЭМ							220,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	0,4	0,016	1 851,29		29,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	0,4	0,1312	1 129,87		148,24
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4	0,4	1,088	39,27		42,73
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							1 269,96
		ФОТ							1 049,37
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16,	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			1 280,23
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			755,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							3 305,74
3	ГЭСН16-02-001-02	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			0,55			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
		1 ОТ(ЗТ)				6,534			2 440,19
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	6,534	373,46		2 440,19
		ЭМ							141,61
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,0176	1 429,86		25,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,0154	1 851,29		28,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,077	1 129,87		87,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,253		3,69	0,93
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							2 581,80
		ФОТ							2 440,19
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			2 977,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1 756,94
	11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							7 315,77
4	ГЭСН16-02-001-03	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,87			
	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)					10,3356			3 859,93
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	10,3356		373,46	3 859,93
		ЭМ							224,01
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,02784		1 429,86	39,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02436		1 851,29	45,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,1218		1 129,87	137,62
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,4002		3,69	1,48
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							4 083,94
		ФОТ							3 859,93
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			4 709,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 779,15
	11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							11 572,20
5	ГЭСН16-02-001-04	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м			0,17			
	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)					2,0196			754,24
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	2,0196		373,46	754,24
		ЭМ							43,77
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,00544		1 429,86	7,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,00476		1 851,29	8,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,0238		1 129,87	26,89
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,0782		3,69	0,29
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							798,01
		ФОТ							754,24
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			920,17
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			543,05
	11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							2 261,23
6	ГЭСН16-02-001-05	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м			0,74			
	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)					8,7912			3 283,16
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	0,4	8,7912		373,46	3 283,16
		ЭМ							190,53
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	0,4	0,02368		1 429,86	33,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02072		1 851,29	38,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	0,4	0,1036		1 129,87	117,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	0,4	0,3404		3,69	1,26
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							3 473,69
		ФОТ							3 283,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			4 005,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			2 363,88
	11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							9 843,03
7	ГЭСН16-02-001-06	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,97			
	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)					14,4336			5 390,37
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	37,2	0,4	14,4336		373,46	5 390,37
		ЭМ							474,34
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,04656		1 429,86	66,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02716		1 851,29	50,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,81	0,4	0,31428		1 129,87	355,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,67	0,4	0,64796		3,69	2,39
	4 М								0,00
		Итого прямые затраты							5 864,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							5 390,37
	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)	%	122		122			6 576,25
	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			3 881,07
		Всего по позиции							16 322,03
8	ГЭСН16-02-005-03	Демонтаж (разборка) трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм		100 м			0,3		
	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)					7,872		2 981,52
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	65,6	0,4		7,872	378,75	2 981,52
		ЭМ							191,49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15	0,4	0,018		1 429,86	25,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08	0,4	0,0096		1 851,29	17,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,01	0,4	0,1212		1 129,87	136,94
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	24,94	0,4	2,9928		3,69	11,04
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							3 173,01
		ФОТ							2 981,52
	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)	%	122		122			3 637,45
	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			2 146,69
		Всего по позиции							8 957,15
9	ГЭСН26-01-022-01	Демонтаж (разборка) Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)		м3			2,4		
	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)					25,8528		8 660,69
		1-3-1 Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	26,93	0,4		25,8528	335,00	8 660,69
		ЭМ							405,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	0,4	0,3552		1 129,87	401,33
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.час	0,59	0,4	0,5664		6,53	3,70
		4 М							0,00
		Итого прямые затраты							9 065,72
		ФОТ							8 660,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98		98			8 487,48
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			4 763,38
		Всего по позиции							22 316,58
Итого по разделу 1 Ремонт системы теплоснабжения. ДЕМОНТАЖ. :									
		Итого прямые затраты (справочно)							34 142,57
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							32 112,15
		Эксплуатация машин							2 030,42
		Строительные работы							90 599,80
		в том числе:							
		оплата труда							32 112,15
		эксплуатация машин и механизмов							2 030,42
		накладные расходы							35 842,74
		сметная прибыль							20 614,49
		Итого ФОТ (справочно)							32 112,15
		Итого накладные расходы (справочно)							35 842,74
		Итого сметная прибыль (справочно)							20 614,49
		Итого по разделу 1 Ремонт системы теплоснабжения. ДЕМОНТАЖ.							90 599,80
Раздел 2. Ремонт системы теплоснабжения. МОНТАЖ									
10	ГЭСН18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных		100 кВт			0,632		
	МДС35-IV п.4.7.	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					49,56776		17 226,78
		1-3-4 Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	68,2	1,15		49,56776	347,54	17 226,78
		ЭМ							4 336,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,14		0,08848		1 851,29	204,75
	91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,58		1,63056		564,33	1 150,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,34		2,11088		1 129,87	2 981,27
		4 М							11 758,67
	01.7.15.07-0063	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер 3x6,5 мм	т	0,00632			0,0039942	266 786,76	1 065,61
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0505			0,031916	5 213,62	166,40
	18.5.08.05-0022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	2,53			1,59896	3 231,18	5 166,53
	18.5.08.05-0023	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	2,53			1,59896	3 352,26	5 360,13
		Итого прямые затраты							33 321,69
		ФОТ							17 226,78
	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)	%	122	0,9		109,8		18 915,00

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			10 542,79
		Всего по позиции							62 779,48
11	ФССЦ-18.5.10.07-1002 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 4 секции	шт.			3	4 702,27		14 106,81
		Всего по позиции							14 106,81
12	ФССЦ-18.5.10.07-1000 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 10 секций (5 секционные 2 шт)	шт.			2	11 418,02		22 836,04
		Всего по позиции							22 836,04
13	ФССЦ-18.5.10.07-1006 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт.			3	8 228,94		24 686,82
		Всего по позиции							24 686,82
14	ФССЦ-18.5.10.07-1000 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Радиаторы отопительные чугунные 10 секций	шт.			1	11 418,02		11 418,02
		Всего по позиции							11 418,02
15	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.			26	752,91		19 575,66
		Всего по позиции							19 575,66
16	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.			5	1 613,18		8 065,90
		Всего по позиции							8 065,90
17	ФССЦ-18.1.09.08-1042 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм, резьбовое присоединение	шт.			3	1 118,19		3 354,57
		Всего по позиции							3 354,57
18	ФССЦ-23.8.03.06-0003 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм	шт.			3	123,50		370,50
		Всего по позиции							370,50
19	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.			23	1 613,18		37 103,14
		Всего по позиции							37 103,14
20	ФССЦ-23.8.03.06-0005 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 25 мм	шт.			23	195,25		4 490,75
		Всего по позиции							4 490,75
21	ГЭСН18-06-007-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка кранов диаметром 20 мм При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 шт			0,7			
		1 ОТ(ЗТ)							2 200,91
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	1,15	6,0375	364,54		2 200,91
		ЭМ							415,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,007	1 851,29	1,25	16,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,224	1 129,87	1,25	316,36
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		1,68	39,27	1,25	82,47
		4 М							70,38
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,00049	143 628,53		70,38
		Итого прямые затраты							2 686,32
		ФОТ							2 200,91
		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)	%	122	0,9	109,8		2 416,60
		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		1 346,96
		Всего по позиции							6 449,88
22	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.			7	1 174,20		8 219,40
		Всего по позиции							8 219,40
23	ГЭСН18-06-007-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка кранов диаметром 25 мм При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 шт			2,3			
		1 ОТ(ЗТ)							7 231,56
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	1,15	19,8375	364,54		7 231,56
		ЭМ							1 363,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,023	1 851,29	1,25	53,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32		0,736	1 129,87	1,25	1 039,48
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,4		5,52	39,27	1,25	270,96
		4 М							231,24
		01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0007		0,00161	143 628,53		231,24
		Итого прямые затраты							8 826,46
		ФОТ							7 231,56
		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)	%	122	0,9	109,8		7 940,25

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			4 425,71
		Всего по позиции							21 192,42
24	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.			23	1 174,26		27 007,98
		Всего по позиции							27 007,98
25	ГЭСН18-06-007-04 МДС35-IV п.4.7.	Установка кранов диаметром: 50 мм	10 шт			0,8			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				8,372			3 016,93
		1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	1,15	8,372	360,36		3 016,93
		ЭМ							689,33
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		0,04	1 851,29	1,25	92,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41		0,328	1 129,87	1,25	463,25
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,4		2,72	39,27	1,25	133,52
		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							3 821,16
		ФОТ							3 016,93
	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)	%	122	0,9	109,8			3 312,59
	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	0,85	61,2			1 846,36
		Всего по позиции							8 980,11
26	ФССЦ-18.1.09.07-0226 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.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
27	ФССЦ-18.1.06.06-1012 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапан с рычажным приводом регулирующий-балансирующий, номинальный диаметр 20 мм	шт.			3	5 742,08		17 226,24
		Всего по позиции							17 226,24
28	ФССЦ-18.1.06.06-1014 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Клапан с рычажным приводом регулирующий-балансирующий, номинальный диаметр 25 мм	шт.			23	7 867,76		180 958,48
		Всего по позиции							180 958,48
29	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, течки, воронки, желоба, лотки и пр.) (воздухозборник)	т			0,063034			
		1 ОТ(ЗТ)				12,228596			4 457,81
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	194		12,228596	364,54		4 457,81
		ЭМ							1 276,78
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,031517	1 851,29		58,35
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,0863566	39,43		3,41
		91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,031517	1 139,31		35,91
		91.17.04-011 Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.час	66,3		4,1791542	240,64		1 005,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,8		0,1134612	3,69		0,42
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	2,1		0,1323714	222,68		29,48
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	3		0,189102	749,15		141,67
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.час	1,4		0,0882476	21,16		1,87
		4 М							418,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,1		0,0693374	166,79		11,56
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,0189102	62,45		1,18
		01.7.11.07-0044 Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,0476		0,0030004	135 353,21		406,12
		Итого прямые затраты							6 153,45
		ФОТ							4 457,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.80	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91			4 056,61
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.80	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45			2 006,01
		Всего по позиции							12 216,07
30	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 БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			2	2 289,59		4 579,18
		Всего по позиции							4 579,18
31	ГЭСН18-06-003-06	Установка воздухооборников наружным диаметром: 219 мм	шт			1			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				1,2765			471,03
		1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,11	1,15	1,2765	369,00		471,03
		ЭМ							107,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,01	1 851,29	1,25	23,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,06	1 129,87	1,25	84,74
		4 М							480,26
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04		0,04	266,44		10,66
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0002		0,0002	5 213,62		1,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,07	138,70		9,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00004	163 355,02		6,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19.1.01.11-0011	Крепления (подвески) для воздуховодов СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,004		0,004	113 081,19		452,32
		Итого прямые затраты							1 059,17
		ФОТ							471,03
	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)	%	122	0,9	109,8			517,19
	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			288,27
		Всего по позиции							1 864,63
32	ФССЦ-18.1.10.14-0001 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм	10 шт.			0,3	459,07		137,72
		Всего по позиции							137,72
33	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м			0,55			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					18,78525		7 015,54
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	18,78525	373,46		7 015,54
		ЭМ							442,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,044	1 429,86	1,25	78,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0385	1 851,29	1,25	89,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35		0,1925	1 129,87	1,25	271,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15		0,6325	3,69	1,25	2,92
		4 М							187,44
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000715	804 405,43		57,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,15455	166,79		25,78
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,242	12,83		3,10
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,033	266,44		8,79
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000935	118 065,21		11,04
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00088	32,02		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,242	138,70		33,57
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002915	163 355,02		47,62
		Итого прямые затраты							7 645,50
		ФОТ							7 015,54
	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)	%	122	0,9	109,8			7 703,06
	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			4 293,51
		Всего по позиции							19 642,07
34	ФССЦ-18.5.13.01-0002 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укупленные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м			55	193,61		10 648,55
		Всего по позиции							10 648,55
35	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м			0,87			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					29,71485		11 097,31
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	29,71485	373,46		11 097,31
		ЭМ							700,00
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,0696	1 429,86	1,25	124,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0609	1 851,29	1,25	140,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35		0,3045	1 129,87	1,25	430,06
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15		1,0005	3,69	1,25	4,61
		4 М							299,31
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001131	804 405,43		90,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,24447	166,79		40,78
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,6003	12,83		7,70
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0522	266,44		13,91
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001479	118 065,21		17,46
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,002175	32,02		0,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,3828	138,70		53,09
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004611	163 355,02		75,32
		Итого прямые затраты							12 096,62
		ФОТ							11 097,31
	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)	%	122	0,9	109,8			12 184,85
	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			6 791,55
		Всего по позиции							31 073,02
36	ФССЦ-18.5.13.01-0003 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укупленные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м			87	325,84		28 348,08
		Всего по позиции							28 348,08
37	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м			0,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					5,80635			2 168,44
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	5,80635		373,46		2 168,44
	ЭМ								136,78
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,0136		1 429,86	1,25	24,31
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0119		1 851,29	1,25	27,54
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35		0,0595		1 129,87	1,25	84,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15		0,1955		3,69	1,25	0,90
	4 М								59,45
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000221		804 405,43		17,78
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,04777		166,79		7,97
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,1921		12,83		2,46
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0102		266,44		2,72
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000289		118 065,21		3,41
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00068		32,02		0,02
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0748		138,70		10,37
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000901		163 355,02		14,72
	Итого прямые затраты								2 364,67
	ФОТ								2 168,44
	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)	%	122	0,9	109,8			2 380,95
	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	0,85	61,2			1 327,09
	Всего по позиции								
	6 072,71								
38	ФССЦ-18.5.13.01-0004 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м			17	390,86		6 644,62
	Всего по позиции								
	6 644,62								
39	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м			0,74			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					25,2747			9 439,09
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	29,7	1,15	25,2747		373,46		9 439,09
	ЭМ								595,41
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,0592		1 429,86	1,25	105,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0518		1 851,29	1,25	119,87
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35		0,259		1 129,87	1,25	365,80
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15		0,851		3,69	1,25	3,93
	4 М								264,83
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000962		804 405,43		77,38
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,20794		166,79		34,68
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,16		1,3024		12,83		16,71
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0444		266,44		11,83
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001258		118 065,21		14,85
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,004662		32,02		0,15
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,3256		138,70		45,16
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003922		163 355,02		64,07
	Итого прямые затраты								10 299,33
	ФОТ								9 439,09
	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)	%	122	0,9	109,8			10 364,12
	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			5 776,72
	Всего по позиции								
	26 440,17								
40	ФССЦ-18.5.13.01-0005 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м			74	486,92		36 032,08
	Всего по позиции								
	36 032,08								
41	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м			0,97			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					61,68715			23 364,01
	1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	55,3	1,15	61,68715		378,75		23 364,01
	ЭМ								1 639,54
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12		0,1164		1 429,86	1,25	208,04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,0679		1 851,29	1,25	157,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		0,8439		1 129,87	1,25	1 191,87
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44		17,8868		3,69	1,25	82,50
	4 М								470,33
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,3104		955,20		296,49
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,3395		166,79		56,63
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		2,6675		12,83		34,22
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000194		118 065,21		22,90
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,009603		32,02		0,31
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00776		7 703,21		59,78
	Итого прямые затраты								25 473,88
	ФОТ								23 364,01

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)	%	122	0,9	109,8			25 653,68
	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			14 298,77
	Всего по позиции								65 426,33
42	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м			9,7			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,69	1,15	7,69695			2 960,32
	ЭМ								
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06		0,582	3,69	1,25	2,68
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18		1,746	39,27	1,25	85,71
	4 М								
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,11349	166,79		18,93
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		7,82402	62,45		488,61
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,36181	105,44		38,15
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			3 250,43
	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			1 811,72
	Всего по позиции								8 656,55
43	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (При сборке трубы с трубой)	стык			9			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,49	1,15	5,0715	384,61		1 950,55
	ЭМ								
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06		0,54	3,69	1,25	2,49
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18		1,62	39,27	1,25	79,52
	4 М								
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1053	166,79		17,56
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		7,2594	62,45		453,35
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,3357	105,44		35,40
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			2 141,70
	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			1 193,74
	Всего по позиции								5 874,31
44	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 БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			97	341,73		33 147,81
	Всего по позиции								33 147,81
45	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			22			
	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)								
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)								
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	10,53745	384,61		4 052,81
	ЭМ								
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	0,85	1,122	3,69	1,25	5,18
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,18	0,85	3,366	39,27	1,25	165,23
	4 М								
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,21879	166,79		36,49
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	15,08342	62,45		941,96
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,69751	105,44		73,55
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021), Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			4 449,99
	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			2 480,32
	Всего по позиции								12 205,53
46	ФССЦ-23.8.04.06-0063 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отвод круглоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт.			4	157,41		629,64
	Всего по позиции								629,64

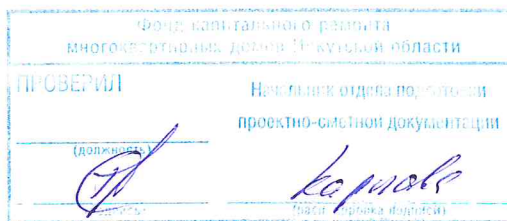
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	ФССЦ-23.8.04.08-0161 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 57х3,0- 45х2,5 мм	шт.			14	80,12		1 121,68
		Всего по позиции							1 121,68
48	ФССЦ-23.8.04.08-0163 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5- 57х3,0 мм	шт.			6	180,76		1 084,56
		Всего по позиции							1 084,56
49	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м			0,3			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				22,632			8 571,87
		1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	65,6	1,15	22,632	378,75		8 571,87
		ЭМ							598,42
		91.05.01-01 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		0,045	1 429,86	1,25	80,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08		0,024	1 851,29	1,25	55,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,01		0,303	1 129,87	1,25	427,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	24,94		7,482	3,69	1,25	34,51
		4 М							196,39
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,123	955,20		117,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,135	166,79		22,52
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		1,392	12,83		17,86
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,00009	118 065,21		10,63
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,00498	32,02		0,16
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0036	7 703,21		27,73
		Итого прямые затраты							9 366,68
		ФОТ							8 571,87
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	122	0,9	109,8			9 411,91
		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			5 245,98
		Всего по позиции							24 024,57
50	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром:до 80 мм	10 м			3			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				3,174			1 220,75
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,92	1,15	3,174	384,61		1 220,75
		ЭМ							56,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07		0,21	3,69	1,25	0,97
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38		1,14	39,27	1,25	55,96
		4 М							424,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0909	166,79		15,16
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		6,2457	62,45		390,04
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,1794	105,44		18,92
		Итого прямые затраты							1 701,80
		ФОТ							1 220,75
		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	%	122	0,9	109,8			1 340,38
		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			747,10
		Всего по позиции							3 789,28
51	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: до 80 мм (При сборке трубы с трубой)	стык			3			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				2,346			902,30
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,68	1,15	2,346	384,61		902,30
		ЭМ							56,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07		0,21	3,69	1,25	0,97
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38		1,14	39,27	1,25	55,96
		4 М							424,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0909	166,79		15,16
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		6,2457	62,45		390,04
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,1794	105,44		18,92
		Итого прямые затраты							1 383,35
		ФОТ							902,30
		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	%	122	0,9	109,8			990,73
		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			552,21
		Всего по позиции							2 928,29
52	ФССЦ-23.5.02.02-0039 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс- БСт4лс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			30	463,30		13 899,00
		Всего по позиции							13 899,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.))	стык			29			
		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) МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				19,2763			7 413,86
		1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	19,2763	384,61		7 413,86
		ЭМ							467,76
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,07	0,85	1,7255	3,69	1,25	7,96
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,38	0,85	9,367	39,27	1,25	459,80
		4 М							3 484,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,746895	166,79		124,57
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	51,318835	62,45		3 204,86
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,47407	105,44		155,43
		Итого прямые затраты							11 366,48
		ФОТ							7 413,86
		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)	%	122	0,9	109,8		8 140,42
		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		4 537,28
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							24 044,18
54	ФССЦ-23.8.04.06-0312 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Отводы круглоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5-4,0 мм, угол 90°, 60°, 45°	шт.			4	439,60		1 758,40
		Всего по позиции							1 758,40
55	ФССЦ-23.8.04.12-0115 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт.			5	577,09		2 885,45
		Всего по позиции							2 885,45
56	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м			2,33			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				13,424295			6 057,31
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	13,424295	451,22		6 057,31
		ЭМ							1 351,95
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		3,495	309,46	1,25	1 351,95
		4 М							66,08
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		2,33	12,83		29,89
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0466	266,44		12,42
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1165	138,70		16,16
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертей красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000466	163 355,02		7,61
		Итого прямые затраты							7 475,34
		ФОТ							6 057,31
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		6 650,93
		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		3 707,07
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							17 833,34
57	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			1,27			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				7,317105			3 301,62
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	7,317105	451,22		3 301,62
		ЭМ							738,90
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5		1,905	309,46	1,25	738,90
		4 М							81,65
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		4,826	12,83		61,92
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0254	266,44		6,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0635	138,70		8,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертей красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000254	163 355,02		4,15
		Итого прямые затраты							4 120,17
		ФОТ							3 301,62
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8		3 625,18
		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		2 020,59
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16							
		Всего по позиции							9 765,94
58	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,63			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)				3,847095			1 587,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,31	1,15	3,847095	412,75		1 587,89
		ЭМ							34,30
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,0063	7,54	1,25	0,06
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,0063	1 400,45	1,25	11,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,0063	1 129,87	1,25	8,90
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		0,7056	16,22	1,25	14,31
		4 М							805,24
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00567	105 863,99		600,25
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000945	216 915,92		204,99
		Итого прямые затраты							2 427,43
		ФОТ							1 587,89
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13, коррозии	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95	0,9	85,5			1 357,65
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13, коррозии	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			688,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							4 473,43
59	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м			15,6			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					39,468		15 179,79
	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,2	1,15	39,468	384,61		15 179,79
		ЭМ							5 557,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25		3,9	1 129,87	1,25	5 508,12
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	0,39		6,084	6,53	1,25	49,66
		4 М							5 144,78
	ФССЦ-01.7.06.04-0001	Лента армирующая стеклотканевая, ширина 100 мм, длина 50 м	шт	0,1923077		3	961,61		2 884,83
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,5148	522,90		269,19
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		4,68	408,81		1 913,23
	ФССЦ-14.1.06.04-0017	Клей универсальный для систем утепления	кг	0,1282051		2	24,30		48,60
	ФССЦ-14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,02		0,312	92,73		28,93
		Итого прямые затраты							25 882,35
		ФОТ							15 179,79
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, коррозии	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2			13 388,57
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25								
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, коррозии	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			7 096,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							46 367,47
60	ФССЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м			6,6	79,83		526,88
		Всего по позиции							526,88
61	ФССЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м			38,5	94,25		3 628,63
		Всего по позиции							3 628,63
62	ФССЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м			14,3	115,27		1 648,36
		Всего по позиции							1 648,36
63	ФССЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м			39,6	121,40		4 807,44
		Всего по позиции							4 807,44
64	ФССЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м			55	186,89		10 278,95
		Всего по позиции							10 278,95
65	ФССЦ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для поверхностей с температурой от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м			17,6	215,75		3 797,20
		Всего по позиции							3 797,20
66	ГЭСН26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3			2,443234			
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)					51,8393174		18 464,13
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	18,45	1,15	51,8393174	356,18		18 464,13
		ЭМ							1 300,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		0,9039966	1 129,87	1,25	1 276,75
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	1,18		2,8830161	6,53	1,25	23,53
		4 М							15 078,89
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004		0,0000977	116 587,52		11,39
	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0109		0,0266313	145 180,21		3 866,33
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0026876	110 555,06		297,12
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0097729	90 062,62		880,18
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,0952861	105 197,53		10 023,87
		Итого прямые затраты							34 843,30
		ФОТ							18 464,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	98	0,9	88,2			16 285,36
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			8 631,98
		Всего по позиции							59 760,64
67	ФССЦ-12.2.08.01-0082 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 27 мм, толщина 50 мм	м			6,18	933,49		5 768,97
		Всего по позиции							5 768,97
68	ФССЦ-12.2.08.01-0085 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 35 мм, толщина 50 мм	м			53,56	1 056,35		56 578,11
		Всего по позиции							56 578,11
69	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			4,12	1 189,02		4 898,76
		Всего по позиции							4 898,76
70	ФССЦ-12.2.08.01-0089 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 48 мм, толщина 50 мм	м			38,11	1 235,99		47 103,58
		Всего по позиции							47 103,58
71	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			47,38	1 268,73		60 112,43
		Всего по позиции							60 112,43
72	ФССЦ-12.2.08.01-0093 2 кв.2022. Зона 1. Центр зоны - г.Иркутск	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 76 мм, толщина 50 мм	м			14,42	1 504,42		21 693,74
		Всего по позиции							21 693,74
73	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт			2			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					12,972			4 844,52
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	5,64	1,15	12,972		373,46		4 844,52
	ЭМ								124,61
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01		0,02		1 429,86	1,25	35,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,02		1 129,87	1,25	28,25
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61		1,22		3,69	1,25	5,63
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,56		1,12		39,27	1,25	54,98
	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								5 165,19
	ФОТ								4 844,52
	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)	%	122	0,9	109,8			5 319,28
	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			2 964,85
		Всего по позиции							13 449,32
74	ГЭСН24-01-033-03	Установка вентиляций и клапанов обратных муфтовых диаметром: 50 мм	шт			-2			
	МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(ЗТ)					-3,174			-1 117,25
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,38	1,15	-3,174		352,00		-1 117,25
	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								-1 157,31
	ФОТ								-1 117,25
	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	%	118	0,9	106,2			-1 186,52
	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			-702,75
		Всего по позиции							-3 046,58
		Итого по разделу 2 Ремонт системы теплоснабжения.МОНТАЖ :							
		Итого прямые затраты (справочно)							983 016,85
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							163 079,88
		Эксплуатация машин							22 329,84
		Материалы							797 607,13
		Строительные работы							1 224 106,62
		в том числе:							
		оплата труда							158 622,07
		эксплуатация машин и механизмов							21 053,06
		материалы							785 964,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы							166 554,30
		сметная прибыль							91 912,72
		Монтажные работы							23 439,87
		в том числе:							
		оплата труда							4 457,81
		эксплуатация машин и механизмов							1 276,78
		материалы							11 642,66
		накладные расходы							4 056,61
		сметная прибыль							2 006,01
		Итого ФОТ (справочно)							163 079,88
		Итого накладные расходы (справочно)							170 610,91
		Итого сметная прибыль (справочно)							93 918,73
		Итого по разделу 2 Ремонт системы теплоснабжения.МОНТАЖ							1 247 546,49
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							1 017 159,42
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							195 192,03
		Эксплуатация машин							24 360,26
		Материалы							797 607,13
		Строительные работы							1 314 706,42
		в том числе:							
		оплата труда							190 734,22
		эксплуатация машин и механизмов							23 083,48
		материалы							785 964,47
		накладные расходы							202 397,04
		сметная прибыль							112 527,21
		Монтажные работы							23 439,87
		в том числе:							
		оплата труда							4 457,81
		эксплуатация машин и механизмов							1 276,78
		материалы							11 642,66
		накладные расходы							4 056,61
		сметная прибыль							2 006,01
		Итого							1 338 146,29
		Итого ФОТ (справочно)							195 192,03
		Итого накладные расходы (справочно)							206 453,65
		Итого сметная прибыль (справочно)							114 533,22
		Непредвиденные затраты 2%							26 762,93
		Итого с непредвиденными							1 364 909,22
		НДС 20%							272 981,84
		ВСЕГО по смете							1 637 891,06



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

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

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

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