Приложение № 3

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

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09
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	Приказ министерства строительства Иркутской области от 21.03.2024 № 59-10-мпр
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Иркутская область (1 зона)

Многоквартирный дом расположенный по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Пролетарская, д. 9

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	2 304,81	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	663,51 тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	10,84 тыс.руб.
строительных работ	2 165,38	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 316,22 чел.-ч.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	19,97 чел.-ч.
оборудования	0,00	тыс.руб.		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Система отопления №1											
Демонтаж											
1	**ГЭСНр65-02-008-01**	**Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг**	**100 шт**	**0,13**	**1**	**0,13**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,3					6 157,72
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		14,3			430,61		6 157,72
	2	ЭМ									17,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2912					135,65
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,2912	37,32	1,59	59,34		17,28
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,2912			465,84		135,65
		Итого прямые затраты									**6 310,65**
		ФОТ									6 293,37
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 475,23
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 769,08
		Всего по позиции							**111 961,23**		**14 554,96**
2	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**1,5**	**1**	**1,5**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,4					30 465,94
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		65,4			465,84		30 465,94
	2	ЭМ									48,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		8,175	4,35	1,36	5,92		48,40
	4	М									195,23
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,225	340,41	1,57	534,44		120,25
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,635	114,64	0,4	45,86		74,98
		Итого прямые затраты									**30 709,57**
		ФОТ									30 465,94
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					26 505,37
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					13 405,01
		Всего по позиции							**47 079,97**		**70 619,95**
Монтаж											
3	**ГЭСН18-03-006-02**	**Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10**	**100 шт**	**0,11**	**1**	**0,11**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,58747					3 623,62
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	59,98	1,15	7,58747			477,58		3 623,62
	2	ЭМ									102,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10725					62,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,25	0,044			1 720,15		75,69
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	1,25	0,044			704,63		31,00
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,25	0,02475	37,32	1,59	59,34		1,47
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,18	1,25	0,02475			465,84		11,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,25	0,0385	477,92	1,35	645,19		24,84
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28	1,25	0,0385			524,56		20,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									3,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,048		0,44528			3,98		1,77
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,1847		0,020317			73,08		1,48
		Итого прямые затраты									**3 791,60**
		ФОТ									3 686,35
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 014,44
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 256,05
		Всего по позиции							**91 473,55**		**10 062,09**
4	**ФСБЦ-18.5.10.05-0170**	**Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,182 кВт**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**4 707,71**	**1,26**	**5 931,71**		**17 795,13**
		Всего по позиции									**17 795,13**
5	**ФСБЦ-18.5.10.05-0174**	**Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,576 кВт**	**шт**	**5**	**1**	**5**	**6 276,95**	**1,26**	**7 908,96**		**39 544,80**
		Всего по позиции									**39 544,80**
6	**ФСБЦ-18.5.10.05-0178**	**Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,97 кВт**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**7 846,19**	**1,26**	**9 886,20**		**29 658,60**
		Всего по позиции									**29 658,60**
7	**ФСБЦ-18.5.10.08-0016**	**Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"**	**компл**	**11**	**1**	**11**	**205,02**	**1,55**	**317,78**		**3 495,58**
		Всего по позиции									**3 495,58**
8	**ГЭСН18-03-006-03**	**Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,75237					836,90
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	76,19	1,15	1,75237			477,58		836,90
	2	ЭМ									32,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03425					20,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,25	0,0145			1 720,15		24,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,58	1,25	0,0145			704,63		10,22
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,25	0,008	37,32	1,59	59,34		0,47
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32	1,25	0,008			465,84		3,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	1,25	0,01175	477,92	1,35	645,19		7,58
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,25	0,01175			524,56		6,16
	4	М									0,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,107946			3,98		0,43
	01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,2463		0,004926			73,08		0,36
		Итого прямые затраты									**890,79**
		ФОТ									857,01
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					933,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					524,49
		Всего по позиции							**117 428,00**		**2 348,56**
9	**ФСБЦ-18.5.10.05-0122**	**Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 12, межосевое расстояние 200 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,2 кВт**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**9 097,42**	**1,26**	**11 462,75**		**22 925,50**
		Всего по позиции									**22 925,50**
10	**ФСБЦ-18.5.10.08-0016**	**Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"**	**компл**	**2**	**1**	**2**	**205,02**	**1,55**	**317,78**		**635,56**
		Всего по позиции									**635,56**
11	**ФСБЦ-18.5.08.05-0022**	**Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм**	**100 шт**	**0,13**	**1**	**0,13**	**4 205,09**	**1,05**	**4 415,34**		**573,99**
		Всего по позиции									**573,99**
12	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**13**	**1**	**13**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,794					997,23
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	1,794			555,87		997,23
	4	М									574,05
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,13	128,40	1,57	201,59		26,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,26	79,88	1,53	122,22		31,78
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00013			70 672,51		9,19
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		13	28,88	1,35	38,99		506,87
		Итого прямые затраты									**1 571,28**
		ФОТ									997,23
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 085,98
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					610,30
		Всего по позиции							**251,35**		**3 267,56**
17	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,662					7 166,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	13,662			524,56		7 166,54
	2	ЭМ									218,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25					144,65
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,04			1 044,10		41,76
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,04			704,63		28,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,035			1 720,15		60,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,035			704,63		24,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,175	477,92	1,35	645,19		112,91
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,175			524,56		91,80
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,575	4,35	1,36	5,92		3,40
	4	М									91,99
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000052	416 065,60	1,57	653 222,99		33,97
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1124	114,64	0,4	45,86		5,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,176	35,71	0,5	17,86		3,14
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,024	128,40	1,57	201,59		4,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000068	97 282,88	1,26	122 576,43		8,34
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00064	59,41	1,64	97,43		0,06
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,176	79,88	1,53	122,22		21,51
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000212			70 672,51		14,98
		Итого прямые затраты									**7 621,46**
		ФОТ									7 311,19
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 961,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 474,45
		Всего по позиции							**50 144,50**		**20 057,80**
18	**ФСБЦ-23.3.06.05-0021**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**40**	**1**	**40**	**110,69**	**1,05**	**116,22**		**4 648,80**
		Всего по позиции									**4 648,80**
19	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**1,1**	**1**	**1,1**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,5705					19 707,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	37,5705			524,56		19 707,98
	2	ЭМ									600,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6875					397,77
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,11			1 044,10		114,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,11			704,63		77,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,09625			1 720,15		165,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			704,63		67,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,48125	477,92	1,35	645,19		310,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,48125			524,56		252,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,58125	4,35	1,36	5,92		9,36
	4	М									257,99
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000143	416 065,60	1,57	653 222,99		93,41
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3091	114,64	0,4	45,86		14,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,759	35,71	0,5	17,86		13,56
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,066	128,40	1,57	201,59		13,30
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000187	97 282,88	1,26	122 576,43		22,92
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00275	59,41	1,64	97,43		0,27
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,484	79,88	1,53	122,22		59,15
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000583			70 672,51		41,20
		Итого прямые затраты									**20 964,01**
		ФОТ									20 105,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 895,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 304,72
		Всего по позиции							**50 148,99**		**55 163,89**
20	**ФСБЦ-23.3.06.05-0026**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**110**	**1**	**110**	**152,25**	**1,05**	**159,86**		**17 584,60**
		Всего по позиции									**17 584,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**15**	**1**	**15**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,55					5 806,17
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,15			426,69		64,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27		4,05			465,84		1 886,65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49		7,35			524,56		3 855,52
	2	ЭМ									300,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15					78,68
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01		0,15	735,21	1,37	1 007,24		151,09
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,15			524,56		78,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		6,15			22,97		141,27
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07		1,05	7,35	1,06	7,79		8,18
	4	М									326,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		3,3			3,98		13,13
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		1,155	178,90	1,29	230,78		266,55
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,375	101,12	1,24	125,39		47,02
		Итого прямые затраты									**6 512,09**
		ФОТ									5 884,85
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 295,94
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 000,85
		Всего по позиции							**853,93**		**12 808,88**
22	**ФСБЦ-01.7.17.06-0092**	**Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм**	**шт**	**1,2**	**1**	**1,2**	**56,21**	**1,24**	**69,70**		**83,64**
		Всего по позиции									**83,64**
23	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,1115**	**1**	**0,1115**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6808748					394,47
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,6808748			579,36		394,47
	2	ЭМ									4,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0027876					1,57
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0013938	6,62	1,48	9,80		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0013938			1 730,42		2,41
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0013938			602,85		0,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0013938	477,92	1,35	645,19		0,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0013938			524,56		0,73
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,1561			6,13		0,96
	4	М									117,94
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0010035	51 280,15	1,87	95 893,88		96,23
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001673	75 885,63	1,71	129 764,43		21,71
		Итого прямые затраты									**518,26**
		ФОТ									396,04
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					335,05
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					171,68
		Всего по позиции							**9 192,74**		**1 024,99**
24	**ГЭСН13-03-004-23**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой**	**100 м2**	**0,223**	**1**	**0,223**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,477152					731,49
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	2,3	1,477152			495,20		731,49
	2	ЭМ									21,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016725					9,21
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,005575	6,62	1,48	9,80		0,05
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,005575			1 730,42		9,65
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,005575			602,85		3,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2,5	0,01115	477,92	1,35	645,19		7,19
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2,5	0,01115			524,56		5,85
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,4	2,5	0,7805			6,13		4,78
	4	М									576,44
	14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	0,009	2	0,004014	101 515,14	1,23	124 863,62		501,20
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0013	2	0,0005798	75 885,63	1,71	129 764,43		75,24
		Итого прямые затраты									**1 338,81**
		ФОТ									740,70
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					626,63
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					321,09
		Всего по позиции							**10 253,50**		**2 286,53**
25	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,12					5 466,93
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	10,12			540,21		5 466,93
	2	ЭМ									861,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,25					655,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	1,25	477,92	1,35	645,19		806,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1,25			524,56		655,70
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	1,95	21,39	1,33	28,45		55,48
	4	М									5 468,74
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		60	40,94	1,66	67,96		4 077,60
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,132	329,28	1,16	381,96		50,42
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,2	237,35	1,57	372,64		447,17
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,572	774,67	1,76	1 363,42		779,88
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,08	830,95	1,71	1 420,92		113,67
		Итого прямые затраты									**12 453,34**
		ФОТ									6 122,63
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					5 345,06
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 862,33
		Всего по позиции							**5 165,18**		**20 660,73**
86	**ФСБЦ-12.2.07.04-0207**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм**	**м**	**44**	**1**	**44**	**75,68**	**1,38**	**104,44**		**4 595,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**4 595,36**
27	**ГЭСН16-07-003-03**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,258					5 541,47
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46	1,15	10,258			540,21		5 541,47
	2	ЭМ									48,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,025					13,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025	477,92	1,35	645,19		16,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			524,56		13,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49	1,25	1,225	4,35	1,36	5,92		7,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	1,25	1,075			22,97		24,69
	4	М									251,72
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0168	340,41	1,57	534,44		8,98
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,074	114,64	0,4	45,86		3,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,3	155,63	1,29	200,76		60,23
	23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,4		0,8	213,24	1,05	223,90		179,12
		Итого прямые затраты									**5 854,37**
		ФОТ									5 554,58
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 048,94
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 399,40
		Всего по позиции							**7 651,36**		**15 302,71**
87	**ГЭСН24-01-033-02**	**Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм**	**шт**	**-2**	**1**	**-2**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-2,461					-1 218,69
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	1,15	-2,461			495,20		-1 218,69
	4	М									-16,25
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0122		-0,0244	128,40	1,57	201,59		-4,92
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		-0,06	79,88	1,53	122,22		-7,33
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0122		-0,0244	133,31	1,23	163,97		-4,00
Н	*18.1.10.01*	*Арматура муфтовая*	*шт*	*1*		*-2*					
		Итого прямые затраты									**-1 234,94**
		ФОТ									-1 218,69
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					-1 283,28
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					-766,56
		Всего по позиции							**1 642,39**		**-3 284,78**
		Итоги по разделу 1 Система отопления №1 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									238 842,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									85 677,77
		Эксплуатация машин									2 255,75
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 519,18
		Материалы									149 390,15
		Строительные работы									366 415,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									353 522,91
		в том числе:									
		оплата труда									79 871,60
		эксплуатация машин и механизмов									1 955,21
		оплата труда машинистов (Отм)									1 440,50
		материалы									148 979,81
		накладные расходы									78 943,75
		сметная прибыль									42 332,04
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									12 892,52
		в том числе:									
		оплата труда									5 806,17
		эксплуатация машин и механизмов									300,54
		оплата труда машинистов (Отм)									78,68
		материалы									410,34
		накладные расходы									4 295,94
		сметная прибыль									2 000,85
		Итого ФОТ (справочно)									87 196,95
		Итого накладные расходы (справочно)									83 239,69
		Итого сметная прибыль (справочно)									44 332,89
		Итого по разделу 1 Система отопления №1									**366 415,43**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				173,6913668					
		затраты труда машинистов				2,8147126					
Раздел 2. Система отопления №2											
Демонтаж											
30	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**9,4**	**1**	**9,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			409,84					190 919,87
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		409,84			465,84		190 919,87
	2	ЭМ									303,28
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		51,23	4,35	1,36	5,92		303,28
	4	М									1 223,44
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		1,41	340,41	1,57	534,44		753,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		10,246	114,64	0,4	45,86		469,88
		Итого прямые затраты									**192 446,59**
		ФОТ									190 919,87
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					166 100,29
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					84 004,74
		Всего по позиции							**47 079,96**		**442 551,62**
Монтаж											
47	**ГЭСН16-05-001-01**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**	**шт**	**60**	**1**	**60**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,43					50 228,14
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	101,43			495,20		50 228,14
	2	ЭМ									1 086,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,75					393,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,75	477,92	1,35	645,19		483,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,75			524,56		393,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	26,25			22,97		602,96
	4	М									12 142,71
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,12	7 023,63	0,95	6 672,45		800,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		8,4	155,63	1,29	200,76		1 686,38
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,066	135 460,68	1,08	146 297,53		9 655,64
		Итого прямые затраты									**63 851,12**
		ФОТ									50 621,56
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					55 126,88
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					30 980,39
		Всего по позиции							**2 499,31**		**149 958,39**
48	**ФСБЦ-18.1.09.06-1020**	**Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**229,58**	**1,43**	**328,30**		**6 566,00**
		Всего по позиции									**6 566,00**
49	**ФСБЦ-18.1.09.06-1016**	**Кран шаровой муфтовый для воды, с угловым сгоном, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**360,68**	**1,43**	**515,77**		**10 315,40**
		Всего по позиции									**10 315,40**
50	**ФСБЦ-18.1.06.01-0092**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**3 050,66**	**1,35**	**4 118,39**		**82 367,80**
		Всего по позиции									**82 367,80**
51	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**6,65**	**1**	**6,65**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			227,13075					119 143,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	227,13075			524,56		119 143,71
	2	ЭМ									3 628,93
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,15625					2 404,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,665			1 044,10		694,33
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,665			704,63		468,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,581875			1 720,15		1 000,91
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,581875			704,63		410,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	2,909375	477,92	1,35	645,19		1 877,10
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	2,909375			524,56		1 526,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	9,559375	4,35	1,36	5,92		56,59
	4	М									1 506,39
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0008645	416 065,60	1,57	653 222,99		564,71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		1,86865	114,64	0,4	45,86		85,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		1,6625	35,71	0,5	17,86		29,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,399	128,40	1,57	201,59		80,43
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0011305	97 282,88	1,26	122 576,43		138,57
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,005985	59,41	1,64	97,43		0,58
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		2,926	79,88	1,53	122,22		357,62
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0035245			70 672,51		249,09
		Итого прямые затраты									**126 683,76**
		ФОТ									121 548,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					132 366,25
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					74 387,65
		Всего по позиции							**50 141,00**		**333 437,66**
52	**ФСБЦ-23.3.06.05-0020**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**665**	**1**	**665**			**90,96**		**60 488,40**
		Всего по позиции									**60 488,40**
53	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,493					10 749,81
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	20,493			524,56		10 749,81
	2	ЭМ									327,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,375					216,97
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,06			1 044,10		62,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,06			704,63		42,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0525			1 720,15		90,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0525			704,63		36,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2625	477,92	1,35	645,19		169,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2625			524,56		137,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,8625	4,35	1,36	5,92		5,11
	4	М									137,99
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000078	416 065,60	1,57	653 222,99		50,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1686	114,64	0,4	45,86		7,73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,264	35,71	0,5	17,86		4,72
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,036	128,40	1,57	201,59		7,26
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000102	97 282,88	1,26	122 576,43		12,50
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00096	59,41	1,64	97,43		0,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,264	79,88	1,53	122,22		32,27
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000318			70 672,51		22,47
		Итого прямые затраты									**11 432,20**
		ФОТ									10 966,78
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 942,82
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 711,67
		Всего по позиции							**50 144,48**		**30 086,69**
54	**ФСБЦ-23.3.06.05-0021**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**60**	**1**	**60**	**110,69**	**1,05**	**116,22**		**6 973,20**
		Всего по позиции									**6 973,20**
55	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**1,15**	**1**	**1,15**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,27825					20 603,80
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	39,27825			524,56		20 603,80
	2	ЭМ									627,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,71875					415,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,115			1 044,10		120,07
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,115			704,63		81,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,100625			1 720,15		173,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,100625			704,63		70,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,503125	477,92	1,35	645,19		324,61
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,503125			524,56		263,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,653125	4,35	1,36	5,92		9,79
	4	М									269,71
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001495	416 065,60	1,57	653 222,99		97,66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,32315	114,64	0,4	45,86		14,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,7935	35,71	0,5	17,86		14,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,069	128,40	1,57	201,59		13,91
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001955	97 282,88	1,26	122 576,43		23,96
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,002875	59,41	1,64	97,43		0,28
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,506	79,88	1,53	122,22		61,84
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0006095			70 672,51		43,07
		Итого прямые затраты									**21 916,92**
		ФОТ									21 019,65
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22 890,40
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 864,03
		Всего по позиции							**50 149,00**		**57 671,35**
56	**ФСБЦ-23.3.06.05-0026**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**115**	**1**	**115**	**152,25**	**1,05**	**159,86**		**18 383,90**
		Всего по позиции									**18 383,90**
57	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**84**	**1**	**84**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			64,68					32 514,56
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01		0,84			426,69		358,42
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27		22,68			465,84		10 565,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49		41,16			524,56		21 590,89
	2	ЭМ									1 682,98
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,84					440,63
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01		0,84	735,21	1,37	1 007,24		846,08
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,84			524,56		440,63
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41		34,44			22,97		791,09
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07		5,88	7,35	1,06	7,79		45,81
	4	М									1 829,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		18,48			3,98		73,55
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		6,468	178,90	1,29	230,78		1 492,69
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		2,1	101,12	1,24	125,39		263,32
		Итого прямые затраты									**36 467,73**
		ФОТ									32 955,19
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					24 057,29
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					11 204,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**853,93**		**71 729,78**
58	**ФСБЦ-01.7.17.06-0092**	**Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм**	**шт**	**6,72**	**1**	**6,72**	**56,21**	**1,24**	**69,70**		**468,38**
		Всего по позиции									**468,38**
59	**ГЭСН16-02-001-04**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,7395					16 124,71
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	30,7395			524,56		16 124,71
	2	ЭМ									491,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5625					325,46
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,09			1 044,10		93,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,09			704,63		63,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,07875			1 720,15		135,46
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,07875			704,63		55,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,39375	477,92	1,35	645,19		254,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,39375			524,56		206,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,29375	4,35	1,36	5,92		7,66
	4	М									218,29
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000117	416 065,60	1,57	653 222,99		76,43
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2529	114,64	0,4	45,86		11,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,017	35,71	0,5	17,86		18,16
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,054	128,40	1,57	201,59		10,89
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000153	97 282,88	1,26	122 576,43		18,75
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0036	59,41	1,64	97,43		0,35
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,396	79,88	1,53	122,22		48,40
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000477			70 672,51		33,71
		Итого прямые затраты									**17 159,59**
		ФОТ									16 450,17
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					17 914,24
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 067,50
		Всего по позиции							**50 157,03**		**45 141,33**
82	**ФСБЦ-23.3.06.05-0027**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**90**	**1**	**90**			**208,57**		**18 771,30**
		Всего по позиции									**18 771,30**
61	**ГЭСН16-02-013-08**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм**	**10 м**	**9**	**1**	**9**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,54					4 791,15
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,18			426,69		76,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37		3,33			465,84		1 551,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67		6,03			524,56		3 163,10
	2	ЭМ									273,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,153					80,26
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017		0,153	735,21	1,37	1 007,24		154,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017		0,153			524,56		80,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,54		4,86			22,97		111,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11		0,99	7,35	1,06	7,79		7,71
	4	М									282,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		2,97			3,98		11,82
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,106		0,954	178,90	1,29	230,78		220,16
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045		0,405	101,12	1,24	125,39		50,78
		Итого прямые затраты									**5 427,62**
		ФОТ									4 871,41
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 556,13
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 656,28
		Всего по позиции							**1 182,23**		**10 640,03**
62	**ФСБЦ-01.7.17.06-0092**	**Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм**	**шт**	**0,135**	**1**	**0,135**	**56,21**	**1,24**	**69,70**		**9,41**
		Всего по позиции									**9,41**
63	**ГЭСН16-02-001-06**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,278					2 244,07
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,15	4,278			524,56		2 244,07
	2	ЭМ									97,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,125					69,85
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,015			1 044,10		15,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,015			704,63		10,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00875			1 720,15		15,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00875			704,63		6,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	0,10125	477,92	1,35	645,19		65,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	0,10125			524,56		53,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	0,20875	4,35	1,36	5,92		1,24
	4	М									56,33
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,000053	416 065,60	1,57	653 222,99		34,62
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,0438	114,64	0,4	45,86		2,01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,275	35,71	0,5	17,86		4,91
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,002	128,40	1,57	201,59		0,40
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,000026	97 282,88	1,26	122 576,43		3,19
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,00099	59,41	1,64	97,43		0,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,055	79,88	1,53	122,22		6,72
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,000062			70 672,51		4,38
		Итого прямые затраты									**2 467,53**
		ФОТ									2 313,92
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 519,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 416,12
		Всего по позиции							**64 035,10**		**6 403,51**
64	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,69					372,74
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		0,69			540,21		372,74
	2	ЭМ									4,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,06	4,35	1,36	5,92		0,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,18			22,97		4,13
	4	М									60,76
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0117	114,64	0,4	45,86		0,54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,8066	41,38	1,5	62,07		50,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,288			3,98		1,15
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,0373	187,01	1,29	241,24		9,00
		Итого прямые затраты									**437,99**
		ФОТ									372,74
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					272,10
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					126,73
		Всего по позиции							**836,82**		**836,82**
65	**ФСБЦ-23.3.06.05-0006**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**10**	**1**	**10**			**356,05**		**3 560,50**
		Всего по позиции									**3 560,50**
66	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,5476**	**1**	**0,5476**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3439194					1 937,33
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	3,3439194			579,36		1 937,33
	2	ЭМ									21,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01369					7,72
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,006845	6,62	1,48	9,80		0,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006845			1 730,42		11,84
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,006845			602,85		4,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006845	477,92	1,35	645,19		4,42
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,006845			524,56		3,59
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,76664			6,13		4,70
	4	М									579,19
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0049284	51 280,15	1,87	95 893,88		472,60
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0008214	75 885,63	1,71	129 764,43		106,59
		Итого прямые затраты									**2 545,27**
		ФОТ									1 945,05
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 645,51
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					843,18
		Всего по позиции							**9 192,77**		**5 033,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	**ГЭСН13-03-004-23**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой**	**100 м2**	**1,0952**	**1**	**1,0952**					
	1	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2546048					3 592,48
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	2,3	7,2546048			495,20		3 592,48
	2	ЭМ									106,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08214					45,23
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,02738	6,62	1,48	9,80		0,27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,02738			1 730,42		47,38
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,02738			602,85		16,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2,5	0,05476	477,92	1,35	645,19		35,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2,5	0,05476			524,56		28,72
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,4	2,5	3,8332			6,13		23,50
	4	М									2 831,01
	14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	0,009	2	0,0197136	101 515,14	1,23	124 863,62		2 461,51
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0013	2	0,0028475	75 885,63	1,71	129 764,43		369,50
		Итого прямые затраты									**6 575,20**
		ФОТ									3 637,71
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 077,50
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 576,95
		Всего по позиции							**10 253,52**		**11 229,65**
68	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**29,5**	**1**	**29,5**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,635					40 318,57
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	74,635			540,21		40 318,57
	2	ЭМ									6 357,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,21875					4 835,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	9,21875	477,92	1,35	645,19		5 947,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	9,21875			524,56		4 835,79
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	14,38125	21,39	1,33	28,45		409,15
	4	М									40 331,93
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		442,5	40,94	1,66	67,96		30 072,30
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,9735	329,28	1,16	381,96		371,84
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,85	237,35	1,57	372,64		3 297,86
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,2185	774,67	1,76	1 363,42		5 751,59
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,59	830,95	1,71	1 420,92		838,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**91 843,29**
		ФОТ									45 154,36
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					39 419,76
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					21 109,66
		Всего по позиции							**5 165,18**		**152 372,71**
69	**ФСБЦ-12.2.07.04-0205**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 18 мм, толщина 13 мм**	**м**	**22**	**1**	**22**	**62,07**	**1,38**	**85,66**		**1 884,52**
		Всего по позиции									**1 884,52**
60	**ФСБЦ-12.2.07.04-0206**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм**	**м**	**66**	**1**	**66**	**63,77**	**1,38**	**88,00**		**5 808,00**
		Всего по позиции									**5 808,00**
83	**ФСБЦ-12.2.07.04-0207**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм**	**м**	**126,5**	**1**	**126,5**	**75,68**	**1,38**	**104,44**		**13 211,66**
		Всего по позиции									**13 211,66**
84	**ФСБЦ-12.2.07.04-0209**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм**	**м**	**99**	**1**	**99**	**91,83**	**1,38**	**126,73**		**12 546,27**
		Всего по позиции									**12 546,27**
85	**ФСБЦ-12.2.07.04-0212**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм**	**м**	**11**	**1**	**11**	**139,44**	**1,38**	**192,43**		**2 116,73**
		Всего по позиции									**2 116,73**
74	**ГЭСН46-03-017-11**	**Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в деревянных перекрытиях**	**100 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,8					39 383,81
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128		76,8			512,81		39 383,81
	2	ЭМ									54,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,156					77,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13		0,078	37,32	1,59	59,34		4,63
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,13		0,078			465,84		36,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,078	477,92	1,35	645,19		50,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,078			524,56		40,92
	4	М									7 758,13
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006		0,0036	70 296,20	1,47	103 335,41		372,01
	11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,18	16 496,03	1,08	17 815,71		3 206,83
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,174		0,1044	10 082,68	1,3	13 107,48		1 368,42
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,378		0,2268	5 764,42	1,3	7 493,75		1 699,58
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	39,5		23,7			46,89		1 111,29
		Итого прямые затраты									**47 274,15**
		ФОТ									39 461,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					40 644,90
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					23 282,03
		Всего по позиции							**185 335,13**		**111 201,08**
78	**ГЭСН16-07-003-06**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,972					6 804,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15	12,972			524,56		6 804,59
	2	ЭМ									83,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					30,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 044,10		26,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			704,63		17,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025	477,92	1,35	645,19		16,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			524,56		13,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,25	1,525	4,35	1,36	5,92		9,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,25	1,4			22,97		32,16
	4	М									849,98
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	7 023,63	0,95	6 672,45		13,34
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,021	340,41	1,57	534,44		11,22
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,084	114,64	0,4	45,86		3,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,4	155,63	1,29	200,76		80,30
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		0,0012	145 801,49	1,08	157 465,61		188,96
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,8			690,39		552,31
		Итого прямые затраты									**7 768,72**
		ФОТ									6 835,32
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 443,66
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 183,22
		Всего по позиции							**9 697,80**		**19 395,60**
88	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**-2**	**1**	**-2**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-3,381					-1 674,27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	-3,381			495,20		-1 674,27
	2	ЭМ									-52,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			-0,05					-26,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	-0,05	477,92	1,35	645,19		-32,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	-0,05			524,56		-26,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	-0,875			22,97		-20,10
	4	М									-429,32
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		-0,004	7 023,63	0,95	6 672,45		-26,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		-0,28	155,63	1,29	200,76		-56,21
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		-0,0022	145 801,49	1,08	157 465,61		-346,42
Н	*18.1.02.01*	*Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*		*-2*					
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*-4*					
		Итого прямые затраты									**-2 182,18**
		ФОТ									-1 700,50
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					-1 851,84
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					-1 040,71
		Всего по позиции							**2 537,37**		**-5 074,73**
79	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**9,4**	**1**	**9,4**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,1581					34 302,66
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	54,1581			633,38		34 302,66
	2	ЭМ									361,14
	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.-ч	1,5	1,25	17,625	14,13	1,45	20,49		361,14
	4	М									276,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		9,4	35,71	0,5	17,86		167,88
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,188	128,40	1,57	201,59		37,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,47	79,88	1,53	122,22		57,44
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000188			70 672,51		13,29
		Итого прямые затраты									**34 940,31**
		ФОТ									34 302,66
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					37 355,60
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					20 993,23
		Всего по позиции							**9 924,38**		**93 289,14**
89	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**1,5**	**1**	**1,5**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64225					5 473,83
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,64225			633,38		5 473,83
	2	ЭМ									57,63
	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.-ч	1,5	1,25	2,8125	14,13	1,45	20,49		57,63
	4	М									44,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1,5	35,71	0,5	17,86		26,79
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,03	128,40	1,57	201,59		6,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,075	79,88	1,53	122,22		9,17
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00003			70 672,51		2,12
		Итого прямые затраты									**5 575,59**
		ФОТ									5 473,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 961,00
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 349,98
		Всего по позиции							**9 924,38**		**14 886,57**
Прочие работы											
80	**47-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную**	**т**	**3,27585**	**1**	**3,27585**			**1 185,60**		**3 883,85**
		Всего по позиции									**3 883,85**
81	**02-15-1-01-0015**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	**т**	**3,27585**	**1**	**3,27585**			**249,17**		**816,24**
		Всего по позиции									**816,24**
		Итоги по разделу 2 Система отопления №2 :									
		Итого прямые затраты (справочно)									920 802,96
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									577 831,56
		Эксплуатация машин									15 512,67
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 317,67
		Материалы									313 440,97
		Перевозка									4 700,09
		Строительные работы									1 798 962,72
		Строительные работы									1 707 017,71
		в том числе:									
		оплата труда									540 153,11
		эксплуатация машин и механизмов									13 551,75
		оплата труда машинистов (Отм)									8 796,78
		материалы									307 229,60
		накладные расходы									542 556,83
		сметная прибыль									294 729,64
		Перевозка									4 700,09
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									87 244,92
		в том числе:									
		оплата труда									37 678,45
		эксплуатация машин и механизмов									1 960,92
		оплата труда машинистов (Отм)									520,89
		материалы									6 211,37
		накладные расходы									27 885,52
		сметная прибыль									12 987,77
		Итого ФОТ (справочно)									587 149,23
		Итого накладные расходы (справочно)									570 442,35
		Итого сметная прибыль (справочно)									307 717,41
		Итого по разделу 2 Система отопления №2									**1 798 962,72**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1142,5243742					
		затраты труда машинистов				17,15108					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 159 645,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									663 509,33
		Эксплуатация машин									17 768,42
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 836,85
		Материалы									462 831,12
		Перевозка									4 700,09
		Строительные работы									2 165 378,15
		Строительные работы									2 060 540,62
		в том числе:									
		оплата труда									620 024,71
		эксплуатация машин и механизмов									15 506,96
		оплата труда машинистов (Отм)									10 237,28
		материалы									456 209,41
		накладные расходы									621 500,58
		сметная прибыль									337 061,68
		Перевозка									4 700,09
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									100 137,44
		в том числе:									
		оплата труда									43 484,62
		эксплуатация машин и механизмов									2 261,46
		оплата труда машинистов (Отм)									599,57
		материалы									6 621,71
		накладные расходы									32 181,46
		сметная прибыль									14 988,62
		Всего ФОТ (справочно)									674 346,18
		Всего накладные расходы (справочно)									653 682,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									352 050,30
		Непредвиденные затраты 2%									43 307,56
		Всего с непредвиденными									**2 208 685,71**
		НДС ОКН 20%(МАТ+ОБ+ЭМ)									96 119,91
		ВСЕГО по смете									**2 304 805,62**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1316,215741					
		затраты труда машинистов				19,9657926					

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
ПРОВЕРИЛ
Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации
(должность)
(подпись) (расшифровка подписи)

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
ПРОВЕРИЛ
Отдел подготовки проектно-сметной документации
(должность)
(подпись) Сарычева (расшифровка подписи)

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

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

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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