

ИП ПРОКОПЬЕВ М.В.

Индивидуальный предприниматель Прокопьев Максим Вячеславович

**Капитальный ремонт общего имущества в
многоквартирном жилом доме, расположенном по
адресу:**

**Иркутская область, г. Иркутск,
ул. Можайского, дом 1**

Раздел 4: «Сметная документация»

10-2023-И/М-1-СМ

Главный инженер проекта



Е.С. Прокопьева

Изм	№ док.	Подп.	Дата



г. Иркутск

2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"5" _____ 2024 года

"_____" _____ 2024 года

Наименование программного продукта

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Наименование редакции сметных нормативов

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр

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

Приказ Министерства строительства Иркутской области от 16.02.2023 № 59-4-мпр

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Можайского, д. 1
(наименование стройки)

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Можайского, д. 1
(наименование объекта капитального строительства)

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

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

Составлен _____ ресурсным _____ методом

Основание 10-2023-И/М-01-ОВ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ I квартал 2024 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации Иркутская область (1 зона)

Сметная стоимость _____ 1 260,76 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ _____ 501,54 тыс.руб.

монтажных работ _____ 63,84 тыс.руб.

оборудования _____ 251,26 тыс.руб.

прочих затрат _____ 213,39 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих _____ 196,26 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих _____ 348,22 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов _____ 6,61 чел.час.

Количество

Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения						
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
отопление									
1	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,89	1	0,89			
		Объем=89 / 100							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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)	чел.-ч			19,6868			9 281,14
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	0,4	19,6868	471,44		9 281,14
		2 ЭМ							300,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,37736			186,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,04272	859,22		36,71
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,04272	623,97		26,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,02492	1 608,88		40,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,02492	623,97		15,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,30972	594,48		184,12
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	0,4	0,30972	464,51		143,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	6,56464	5,96		39,13
		4 М							0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0	0	486,79		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35	0	0	42,42		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	14,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0	0	118 685,11		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	91,49		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0	0	6 816,82		0,00
		Итого прямые затраты							9 767,27
		ФОТ							9 467,22
	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			10 309,80
	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			5 793,94
		Всего по позиции					29 068,55		25 871,01
2	ГЭСН16-02-005-01	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,37	1	0,37			
		Объем=37 / 100							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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)	чел.-ч			8,1844			3 858,45
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	0,4	8,1844	471,44		3 858,45
		2 ЭМ							124,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15688			77,35
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,01776	859,22		15,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,01776	623,97		11,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,01036	1 608,88		16,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,01036	623,97		6,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,12876	594,48		76,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	0,4	0,12876	464,51		59,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	2,72912	5,96		16,27
		4 М							0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0	0	486,79		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0	0	42,42		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76	0	0	14,64		0,00
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0	0	118 685,11		0,00
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0	0	91,49		0,00
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0	0	6 816,82		0,00
		Итого прямые затраты							4 060,55
		ФОТ							3 935,80
	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			4 286,09
	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			2 408,71
		Всего по позиции					29 068,51		10 755,35
3	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,02	1	0,02			
		Объем=2 / 100							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2			838,90
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		2,2	381,32		838,90
	2	ЭМ							2,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0448			18,48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	2,24		0,0448	55,98		2,51
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,0448	412,51		18,48
		Итого прямые затраты							859,89
		ФОТ							857,38
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			745,92
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			377,25
		Всего по позиции					99 153,00		1 983,06
ИТП									
4	ГЭСН16-02-005-02	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,05	1	0,05			
		Объем=5 / 100							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,106			521,41
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	0,4	1,106	471,44		521,41
		2 ЭМ							16,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0212			10,45
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,4	0,0024	859,22		2,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,4	0,0024	623,97		1,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	0,4	0,0014	1 608,88		2,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	0,4	0,0014	623,97		0,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,4	0,0174	594,48		10,34
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	0,4	0,0174	464,51		8,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	0,4	0,3688	5,96		2,20
		4 М							0,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0	0	486,79		0,00
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35	0	0	42,42		0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75	0	0	14,64		0,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0	0	118 685,11		0,00
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0	0	91,49		0,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0	0	6 816,82		0,00
		Итого прямые затраты							548,71
		ФОТ							531,86
		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			579,20
		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			325,50
		Всего по позиции					29 068,20		1 453,41
5	ГЭСНр65-02-016-03	Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2	100 шт	0,01	1	0,01			
		Объем=1 / 100							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,124			3 906,08
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	912,4		9,124	428,11		3 906,08
		Итого прямые затраты							3 906,08
		ФОТ							3 906,08
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			3 398,29
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 718,68
		Всего по позиции					902 305,00		9 023,05
6	ГЭСН18-06-002-02	Демонтаж грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм	шт	2	1	2			
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 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)	чел.-ч			2,112			948,10
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,64	0,4	2,112	448,91		948,10
		2 ЭМ							27,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016			8,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,4	0,008	1 608,88		12,87
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,008	623,97		4,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,4	0,008	594,48		4,76
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,4	0,008	464,51		3,72
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,67	0,4	0,536	18,21		9,76
	4 М								0,00
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003	0	0	63 138,92		0,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,004	0	0	8 849,77		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37	0	0	186,76		0,00
	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	0,00124	0	0	130 221,56		0,00
	18.5.05.02-0003	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 57 мм, наружный диаметр корпуса 273 мм	шт	1	0	0	6 141,93		0,00
		Итого прямые затраты							984,20
		ФОТ							956,81
	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			1 041,97
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			585,57
		Всего по позиции					1 305,87		2 611,74
7	ГЭСН18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	компл	3	1	3			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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)		чел.-ч			0,264			126,29
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	0,4	0,264	478,38		126,29
	4 М								0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	184,90		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	119,02		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	69 194,82		0,00
		Итого прямые затраты							126,29
		ФОТ							126,29
	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			137,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			77,29
		Всего по позиции					113,70		341,11
8	ГЭСН18-07-001-04	Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых	компл	2	1	2			
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,248			112,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	0,4	0,248	454,11		112,62
		4 М							0,00
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232	0	0	74,90		0,00
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01	0	0	184,90		0,00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	119,02		0,00
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	69 194,82		0,00
		Итого прямые затраты							112,62
		ФОТ							112,62
		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			122,64
		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			68,92
		Всего по позиции					152,09		304,18
9	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т	10 шт	0,1	1	0,1			
		Объем=1 / 10							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92			1 310,82
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2		2,92	448,91		1 310,82
		Итого прямые затраты							1 310,82
		ФОТ							1 310,82
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 140,41
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			576,76
		Всего по позиции					30 279,90		3 027,99
Вывоз мусора									
10	15-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 т	т	0,77629	1	0,77629	730,20		566,85
		Объем=(89*4,88+37*2,35+2*79+5*6,12+12,4+2*18,5+3*0,75+2*0,56+13,65)/1000							
		Всего по позиции							566,85
11	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	0,77629	1	0,77629	223,96		173,86
		Всего по позиции							173,86
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									56 111,61
Раздел 2. ИТП									
14	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных: 50 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
		Объем=4 / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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			4,186			1 879,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	4,186	448,91		1 879,14
	2	ЭМ							193,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,23			110,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,025	1 608,88		40,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,025	623,97		15,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	0,205	594,48		121,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,205	464,51		95,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,4	1,25	1,7	18,21		30,96
	4	М							74,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,4	186,76		74,70
		Итого прямые затраты							2 257,71
		ФОТ							1 989,96
	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			2 167,07
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 217,86
		Всего по позиции					14 106,60		5 642,64
14.1	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 136,78		16 547,12
		Всего по позиции							16 547,12
15	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	9	1	9			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			2,277			1 089,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	2,277	478,38		1 089,27
	4	М							44,29
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,09	184,90		16,64
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18	119,02		21,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009	69 194,82		6,23
		Итого прямые затраты							1 133,56
		ФОТ							1 089,27
	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			1 186,22
	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			666,63
		Всего по позиции					331,82		2 986,41
15.1	ФСБЦ-63.4.01.02-0035	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 6 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	9	1	9	617,99		5 561,91
О		Всего по позиции							5 561,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	ГЭСН18-06-002-02	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.08.2020 № 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			3,036			1 362,89
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,64	1,15	3,036	448,91		1 362,89
	2 ЭМ								42,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025			13,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	1 608,88		20,11
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125	623,97		7,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	594,48		7,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125	464,51		5,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,67	1,25	0,8375	18,21		15,25
	4 М								6 597,32
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,003	63 138,92		189,42
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,004		0,004	8 849,77		35,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37		0,37	186,76		69,10
	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	0,00124		0,00124	130 221,56		161,47
	18.5.05.02-0003	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 57 мм, наружный диаметр корпуса 273 мм	шт	1		1	6 141,93		6 141,93
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								1 376,50
	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			1 499,01
	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			842,42
	Всего по позиции							10 358,04	10 358,04
16.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	473,37		1 893,48
	Всего по позиции							1 893,48	1 893,48
17	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 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			0,713			323,78
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	0,713	454,11		323,78
	4 М								28,30
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,2464	74,90		18,46
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	184,90		3,70
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	119,02		4,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	69 194,82		1,38
		Итого прямые затраты							352,08
		ФОТ							323,78
	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			352,60
	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			198,15
		Всего по позиции					451,42		902,83
17.1 О	ФСБЦ-63.4.05.01-0004	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 150 мм (класс точности 1,5)	компл	2	1	2	2 504,95		5 009,90
		Всего по позиции							5 009,90
19	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилялей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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				5,98			2 622,29
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	5,98		438,51		2 622,29
	2 ЭМ								120,10
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,1			54,43
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,025		859,22		21,48
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025		623,97		15,60
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	1,25	0,025		1 608,88		40,22
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025		623,97		15,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,05		594,48		29,72
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05		464,51		23,23
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,63	1,25	1,575		18,21		28,68
	4 М								680,92
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002			0,004	17 237,29		68,95
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33			0,66	186,76		123,26
	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	0,00207			0,00414	118 045,29		488,71
		Итого прямые затраты							3 477,74
		ФОТ							2 676,72
	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			2 914,95
	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			1 638,15
		Всего по позиции					4 015,42		8 030,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	ФСБЦ-18.2.08.09-0087	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм	шт	2	1	2	9 685,54		19 371,08
		Всего по позиции							19 371,08
21	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	645,63		2 582,52
		Всего по позиции							2 582,52
22	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,04			497,52
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,04	478,38		497,52
		4 М							9,03
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	129,06		9,03
		Итого прямые затраты							506,55
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9,95
		ФОТ							497,52
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			447,77
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			228,86
		Всего по позиции					596,57		1 193,13
22.1 О	ТЦ_63.1.00.00_38_380805210 0_30.05.2024_02 КА п.19.2	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	шт	2	1	2	3 922,34		7 844,68
		Всего по позиции							7 844,68
23	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,04			497,52
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,04	478,38		497,52
		4 М							9,03
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	129,06		9,03
		Итого прямые затраты							506,55
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9,95
		ФОТ							497,52
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			447,77
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			228,86
		Всего по позиции					596,57		1 193,13
23.1 О	ТЦ_63.1.00.00_63_632309162 3_30.05.2024_02 КА п.20.1	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	шт	2	1	2	27 818,19		55 636,38
		Всего по позиции							55 636,38
24	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,04			497,52
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		1,04	478,38		497,52
		4 М							9,03
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	129,06		9,03
		Итого прямые затраты							506,55
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			9,95
		ФОТ							497,52
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			447,77
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			228,86
		Всего по позиции					596,57		1 193,13
24.1	ТЦ_63.1.00.00_77_772158611	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	к-т	1	1	1	2 521,57		2 521,57
О	2_30.05.2024_02								
	КА п.21.3								
		Всего по позиции							2 521,57
25	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52			248,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52	478,38		248,76
		4 М							4,52
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	129,06		4,52
		Итого прямые затраты							253,28
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,98
		ФОТ							248,76
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			223,88
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			114,43
		Всего по позиции					596,57		596,57
25.1	ТЦ_63.1.00.00_13_132801554	Тепловычислитель ТЭМ-104	шт	1	1	1	16 382,59		16 382,59
О	6_30.05.2024_02								
	КА п.22.1								
		Всего по позиции							16 382,59
26	ФСБЦ-18.1.09.08-1080	Кран шаровой сливной с пробкой, размер 1/2"	шт	2	1	2	627,20		1 254,40
		Всего по позиции							1 254,40
27	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52			248,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52	478,38		248,76
		4 М							4,52
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	129,06		4,52
		Итого прямые затраты							253,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,98
		ФОТ							248,76
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			223,88
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			114,43
Всего по позиции							596,57		596,57
27.1	ТЦ_61.2.04.02_38_380805210	Регулятор перепада давления	шт	1	1	1	53 889,00		53 889,00
О	0_29.05.2024_02								
	КА п.17.2								
Всего по позиции									53 889,00
28	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52			248,76
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52	478,38		248,76
		4 М							4,52
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	129,06		4,52
Итого прямые затраты									253,28
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,98
		ФОТ							248,76
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			223,88
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			114,43
Всего по позиции							596,57		596,57
28.1	ТЦ_63.1.00.00_77_772158611	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубками и запорными кранами	шт	1	1	1	88 475,79		88 475,79
О	2_30.05.2024_02								
	КА п.23.1								
Всего по позиции									88 475,79
29	ТЦ_23.8.04.06_38_380811619	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	шт	6	1	6	153,68		922,08
	2_01.03.2024_02								
	КА п.11.1								
Всего по позиции									922,08
30	ТЦ_23.8.03.01_38_380811619	Заглушка стальная эллиптическая 60*3,5	шт	2	1	2	127,93		255,86
	2_01.03.2024_02								
	КА п.10.1								
Всего по позиции									255,86
32	ГЭСН18-06-007-04	Установка кранов приварных: 50 мм	10 шт	0,6	1	0,6			
		Объем=6 / 10							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			6,279			2 818,71
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	6,279	448,91		2 818,71
		2 ЭМ							289,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,345			166,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05	1,25	0,0375	1 608,88		60,33
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0375	623,97		23,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,41	1,25	0,3075	594,48		182,80
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,3075	464,51		142,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	3,4	1,25	2,55	18,21		46,44
	4 М								112,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,6	186,76		112,06
		Итого прямые затраты							3 386,58
		ФОТ							2 984,95
	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			3 250,61
	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			1 826,79
		Всего по позиции					14 106,63		8 463,98
32.1	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	4 136,78		24 820,68
		Всего по позиции							24 820,68
33	ГЭСН16-05-005-02	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 50 мм	шт	1	1	1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			1,61			739,49
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,4	1,15	1,61	459,31		739,49
	2 ЭМ								33,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0375			19,41
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	0,0125	859,22		10,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125	623,97		7,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25	0,025	594,48		14,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025	464,51		11,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,35	1,25	0,4375	18,21		7,97
	4 М								233,18
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	8 849,77		17,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37		0,37	186,76		69,10
	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	0,00124		0,00124	118 045,29		146,38
		Итого прямые затраты							1 025,65
	ФСБЦ-18.1.04.06-0054	Клапан обратный пружинный латунный, межфланцевый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1	5 266,00		5 266,00
33.1		ФОТ							758,90
	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			826,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			464,45
		Всего по позиции					7 582,54		7 582,54
34	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52			248,76
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52		0,52	478,38		248,76
		4 М							4,52
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	129,06		4,52
		Итого прямые затраты							253,28
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			4,98
		ФОТ							248,76
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			223,88
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			114,43
		Всего по позиции					596,57		596,57
35	ТЦ_69.3.02.02_38_380811619	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	шт	1	1	1	10 879,00		10 879,00
О	2_01.03.2024_02								
	КА п.3.1								
		Всего по позиции							10 879,00
36	ФСБЦ-18.1.09.08-1080	Кран шаровой сливной с пробкой, размер 1/2"	шт	2	1	2	627,20		1 254,40
		Всего по позиции							1 254,40
37	ГЭСН18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 1, 2	10 шт	0,1	1	0,1			
		Объем=1 / 10							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			2,277			1 073,47
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,8	1,15	2,277	471,44		1 073,47
		2 ЭМ							40,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0425			20,54
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,04	1,25	0,005	1 608,88		8,04
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,005	623,97		3,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3	1,25	0,0375	594,48		22,29
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,25	0,0375	464,51		17,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	4,5	1,25	0,5625	18,21		10,24
		4 М							346,21
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,03		0,003	17 237,29		51,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,8		0,28	186,76		52,29
	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	0,0186		0,00186	130 221,56		242,21
		Итого прямые затраты							1 480,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.1	ФСБЦ-18.5.13.02-0011	Элеватор ВТИ из стальных труб и сортовой стали № 1, 2 ФОТ	шт	10		1	3 674,18		3 674,18
	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			1 191,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			669,53
		Всего по позиции					70 158,80		7 015,88
38	ФСБЦ-23.8.03.11-0010	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	3	1	3	1 417,37		4 252,11
		Всего по позиции							4 252,11
39	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			0,506			242,06
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15	0,506	478,38		242,06
	4 М								9,84
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	184,90		3,70
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	119,02		4,76
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	69 194,82		1,38
		Итого прямые затраты					331,82		251,90
		ФОТ							242,06
	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			263,60
	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			148,14
		Всего по позиции					331,82		663,64
39.1	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	2	1	2	617,99		1 235,98
О		Всего по позиции							1 235,98
40	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	3	1	3			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			1,0695			485,67
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	1,0695	454,11		485,67
	4 М								42,45
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,3696	74,90		27,68
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	184,90		5,55
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	119,02		7,14
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	69 194,82		2,08
		Итого прямые затраты							528,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							485,67
	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			528,89
	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			297,23
		Всего по позиции					451,41		1 354,24
41	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	3	1	3	1 274,88		3 824,64
О		Всего по позиции							3 824,64
43	ГЭСН16-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,06	1	0,06			
		Объем=6 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			2,4564			1 141,02
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,6	1,15	2,4564	464,51		1 141,02
	2 ЭМ								59,53
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0795			39,21
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	1,25	0,009	859,22		7,73
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,009	623,97		5,62
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,00525	1 608,88		8,45
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,00525	623,97		3,28
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,87	1,25	0,06525	594,48		38,79
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	0,06525	464,51		30,31
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	10,21	1,25	0,76575	5,96		4,56
	4 М								44,64
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00044		0,000264	594 973,81		15,71
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,44		0,0264	42,42		1,12
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,165	14,64		2,42
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0018	184,90		0,33
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0026		0,000156	118 685,11		18,51
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,000594	91,49		0,05
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55		0,033	119,02		3,93
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062		0,0000372	69 194,82		2,57
		Итого прямые затраты							1 284,40
		ФОТ							1 180,23
	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			1 285,27
	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			722,30
		Всего по позиции					54 866,17		3 291,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	6	1	6	302,42		1 814,52
		Всего по позиции							1 814,52
45	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08	1	0,08			
		Объем=8 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			5,0876			2 398,50
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	5,0876	471,44		2 398,50
		2 ЭМ							84,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,106			52,27
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25	0,012	859,22		10,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,012	623,97		7,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,007	1 608,88		11,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,007	623,97		4,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,087	594,48		51,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,087	464,51		40,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,25	1,844	5,96		10,99
		4 М							23,20
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0256	486,79		12,46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,028	42,42		1,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,22	14,64		3,22
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000016	118 685,11		1,90
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000792	91,49		0,07
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00064	6 816,82		4,36
		Итого прямые затраты							2 558,25
45.1	ФСБЦ-23.3.09.01-0082	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали 08Х18Н10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	10 м	10		0,8	9 810,45		7 848,36
		ФОТ							2 450,77
	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			2 668,89
	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			1 499,87
		Всего по позиции					182 192,13		14 575,37
46	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	1,4	1	1,4			
		Объем=14 / 10							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			3,542			1 694,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	3,542	478,38		1 694,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2 ЭМ							278,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4375			203,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	0,4375	594,48		260,09
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,4375	464,51		203,22
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	0,6825	26,95		18,39
		4 М							1 779,48
	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		21	64,69		1 358,49
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0462	358,92		16,58
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,42	341,78		143,55
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,2002	1 154,26		231,08
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,028	1 063,62		29,78
		Итого прямые затраты							3 955,60
		ФОТ							1 897,64
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			1 656,64
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			887,15
		Всего по позиции					4 642,42		6 499,39
46.2	ФСБЦ-12.2.07.04-1126	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 54 мм, толщина 9 мм Объем=14*1,1	м	15,4	1	15,4	368,49		5 674,75
		Всего по позиции							5 674,75
47	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(6+8) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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	100 м	0,14	1	0,14			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,80661			452,41
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,80661	560,88		452,41
		2 ЭМ							5,08
	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	1,25	0,2625	19,36		5,08
		4 М							3,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,14	14,64		2,05
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0028	184,90		0,52
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,007	119,02		0,83
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000028	69 194,82		0,19
		Итого прямые затраты							461,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							452,41
	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			492,67
	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			276,87
		Всего по позиции					8 790,14		1 230,62
48	ГЭСН07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч	система	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,1			50 806,88
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	36,55		36,55	745,30		27 240,72
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	18,275		18,275	679,43		12 416,58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	18,275		18,275	610,10		11 149,58
		Итого прямые затраты							50 806,88
		ФОТ							50 806,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			37 597,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			18 290,48
		Всего по позиции					106 694,45		106 694,45
		Итого по разделу 2 ИТП							523 162,95
Раздел 3. Отопление									
49	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,02	1	0,02			
		Объем=(1+1) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			2,08702			882,62
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	90,74	1,15	2,08702	422,91		882,62
		2 ЭМ							89,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,098			51,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,7	1,25	0,0425	1 608,88		68,38
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,7	1,25	0,0425	623,97		26,52
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,9	1,25	0,0225	55,98		1,26
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,9	1,25	0,0225	412,51		9,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,32	1,25	0,033	594,48		19,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,32	1,25	0,033	464,51		15,33
		4 М							531,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3973		0,107946	3,58		0,39
	01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04		0,0808	1 988,14		160,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	0,4107		0,008214	80,53		0,66
	18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	4		0,08	4 625,60		370,05
		Итого прямые затраты							1 554,75
		ФОТ							933,75
	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			1 016,85
	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			571,46
		Всего по позиции					157 153,00		3 143,06
49.1	ФСБЦ-18.5.10.07-1000	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 10	шт	1	1	1	10 176,94		10 176,94
		Всего по позиции							10 176,94
49.2	ФСБЦ-18.5.10.07-1008	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 8	шт	1	1	1	8 141,56		8 141,56
		Всего по позиции							8 141,56
50	ФСБЦ-18.1.09.06-1072	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	366,84		1 467,36
		Всего по позиции							1 467,36
51	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Объем=2+2+4	шт	8	1	8			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24			3 941,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		8,24	478,38		3 941,85
		4 М							58,25
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,336	173,36		58,25
		Итого прямые затраты							4 000,10
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			78,84
		ФОТ							3 941,85
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			3 547,67
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			1 813,25
		Всего по позиции					1 179,98		9 439,86
51.1	ФСБЦ-18.1.06.06-1000	Клапан регулирующий-балансировочный, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	14 421,10		28 842,20
		Всего по позиции							28 842,20
51.2	ТЦ_18.1.10.01_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.4.1	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	шт	2	1	2	5 270,00		10 540,00
		Всего по позиции							10 540,00
51.3	ФСБЦ-18.1.09.06-1036	Кран шаровой муфтовый для воды, с угловым сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 635,81		6 543,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции									6 543,24
52	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			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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		1 482,60
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15		3,381	438,51	1 482,60
		2 ЭМ							45,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,05		23,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	1,25		0,05	594,48	29,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,05	464,51	23,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,35	1,25		0,875	18,21	15,93
		4 М							347,39
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,004	8 849,77	35,40
	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	186,76	52,29
	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	118 045,29	259,70
Итого прямые затраты									1 898,87
		ФОТ							1 505,83
	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		1 639,85
	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		921,57
Всего по позиции									2 230,15
									4 460,29
53	ФСБЦ-18.1.09.11-0021	Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2		2 673,06	5 346,12
Всего по позиции									5 346,12
54	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4		473,37	1 893,48
Всего по позиции									1 893,48
55	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,8	1	0,8			
		Объем=80 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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				50,876		23 984,98
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15		50,876	471,44	23 984,98
		2 ЭМ							842,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,06		522,68
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	1,25		0,12	859,22	103,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,12	623,97		74,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,07	1 608,88		112,62
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,07	623,97		43,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	1,25	0,87	594,48		517,20
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,87	464,51		404,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	18,44	1,25	18,44	5,96		109,90
		4 М							232,05
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,256	486,79		124,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,28	42,42		11,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		2,2	14,64		32,21
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00016	118 685,11		18,99
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,00792	91,49		0,72
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0064	6 816,82		43,63
		Итого прямые затраты							25 582,54
55.1	ФСБЦ-23.3.09.01-0082	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали 08Х18Н10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	10 м	10		8	9 810,45		78 483,60
		ФОТ							24 507,66
	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			26 688,84
	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			14 998,69
		Всего по позиции					182 192,09		145 753,67
56	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,1	1	0,1			
		Объем=10 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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			3,4155			1 586,53
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	3,4155	464,51		1 586,53
		2 ЭМ							49,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625			32,02
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,01	859,22		8,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,01	623,97		6,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,00875	1 608,88		14,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00875	623,97		5,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,04375	594,48		26,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,04375	464,51		20,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,14375	5,96		0,86
		4 М							21,34
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000013	594 973,81		7,73
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0281	42,42		1,19
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,025	14,64		0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,006	184,90		1,11
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000017	118 685,11		2,02
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,00009	91,49		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,044	119,02		5,24
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000053	69 194,82		3,67
		Итого прямые затраты							1 689,43
56.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм ФОТ	м	100		10	86,98		869,80
	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			1 762,60
	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			990,55
		Всего по позиции					53 123,80		5 312,38
57	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=30 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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	100 м	0,3	1	0,3			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2465			4 759,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	10,2465	464,51		4 759,60
		2 ЭМ							148,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1875			96,07
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,03	859,22		25,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,03	623,97		18,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07	1,25	0,02625	1 608,88		42,23
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,02625	623,97		16,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,35	1,25	0,13125	594,48		78,03
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,13125	464,51		60,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,15	1,25	0,43125	5,96		2,57
		4 М							65,97
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000039	594 973,81		23,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0843	42,42		3,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,207	14,64		3,03
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,018	184,90		3,33
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000051	118 685,11		6,05
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00075	91,49		0,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,132	119,02		15,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000159	69 194,82		11,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого прямые затраты							5 070,25
57.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100		30	170,63		5 118,90
		ФОТ							4 855,67
	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			5 287,82
	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			2 971,67
		Всего по позиции					61 495,47		18 448,64
58	ТЦ_23.8.04.08_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.5.1	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	шт	14	1	14	89,25		1 249,50
		Всего по позиции							1 249,50
59	ТЦ_23.8.04.08_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.6.1	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	шт	20	1	20	25,50		510,00
		Всего по позиции							510,00
60	ТЦ_23.8.04.08_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.7.1	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	шт	20	1	20	41,23		824,60
		Всего по позиции							824,60
61	ТЦ_23.8.04.06_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.8.1	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7x3,2	шт	26	1	26	127,93		3 326,18
		Всего по позиции							3 326,18
62	ТЦ_23.8.04.06_38_380811619 2_01.03.2024_02 КА п.9.1	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1x3,6	шт	8	1	8	153,68		1 229,44
		Всего по позиции							1 229,44
64	ФСБЦ-23.3.09.01-0071	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали 08Х18Н10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,0 мм (гильзы) Объем=5 / 10	10 м	0,5	1	0,5	4 234,49		2 117,25
		Всего по позиции							2 117,25
64.1	ФСБЦ-23.3.09.01-0064	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали 08Х18Н10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,5 мм (гильзы) Объем=4 / 10	10 м	0,4	1	0,4	4 415,38		1 766,15
		Всего по позиции							1 766,15
65	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(80+20) / 10	10 м	10	1	10			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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			25,3			12 103,01
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	25,3	478,38		12 103,01
	2 ЭМ								1 989,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,125			1 451,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	1,25	3,125	594,48		1 857,75
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	3,125	464,51		1 451,59
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.час	0,39	1,25	4,875	26,95		131,38
		4 М							12 710,59
	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		150	64,69		9 703,50
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,33	358,92		118,44
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3	341,78		1 025,34
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,43	1 154,26		1 650,59
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,2	1 063,62		212,72
		Итого прямые затраты							28 254,32
		ФОТ							13 554,60
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			11 833,17
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			6 336,78
		Всего по позиции					4 642,43		46 424,27
65.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0191	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 9 мм Объем=80*1,1	м	88	1	88	119,99		10 559,12
		Всего по позиции							10 559,12
65.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0186	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 9 мм Объем=20*1,1	м	22	1	22	64,27		1 413,94
		Всего по позиции							1 413,94
66	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=10 / 100	100 м2	0,1	1	0,1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			0,61065			313,29
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,61065	513,04		313,29
		2 ЭМ							3,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0025			1,25
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,25	0,00125	9,33		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00125	1 767,32		2,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00125	533,84		0,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,00125	594,48		0,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00125	464,51		0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	1,25	0,14	7,14		1,00
		4 М							91,64
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0009	85 637,85		77,07
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00015	97 133,61		14,57
		Итого прямые затраты							410,14
		ФОТ							314,54
	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			266,10
	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			136,35
		Всего по позиции					8 125,90		812,59
67	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,15	1	0,15			
		Объем=15 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			0,367425			161,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,367425	438,51		161,12
		2 ЭМ							5,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00375			1,87
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	1,25	0,001875	9,33		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,001875	1 767,32		3,31
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,001875	533,84		1,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	0,001875	594,48		1,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,001875	464,51		0,87
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	1,25	0,121875	7,14		0,87
		4 М							167,06
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,00135	111 684,35		150,77
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,21	77,57		16,29
		Итого прямые затраты							335,36
		ФОТ							162,99
	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			137,89
	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			70,66
		Всего по позиции					3 626,07		543,91
68	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	0,4	1	0,4			
		Объем=4 / 10							
		Всего по позиции					306,34		122,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм Объем=100 / 10	10 шт	10	1	10	194,29		1 942,90
		Всего по позиции							1 942,90
70	ФСБЦ-23.1.02.06-0031	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 12 до 15 мм Объем=90 / 10	10 шт	9	1	9	177,90		1 601,10
		Всего по позиции							1 601,10
71	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	2	1	2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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		6 025,62
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15		12,972	464,51	6 025,62
	2 ЭМ								70,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,05		27,21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25		0,025	859,22	21,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,025	623,97	15,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25		0,025	594,48	14,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,025	464,51	11,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,25		1,525	5,96	9,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,56	1,25		1,4	18,21	25,49
	4 М								799,99
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001			0,002	8 849,77	17,70
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105			0,021	486,79	10,22
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042			0,084	42,42	3,56
	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	186,76	74,70
	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	118 045,29	141,65
	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	690,20	552,16
		Итого прямые затраты							6 923,74
		ФОТ							6 052,83
	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		6 591,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2		3 704,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по позиции							8 609,80	17 219,60	
72	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,15	1	1,15			
		Объем=115 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			6,625725			3 716,24
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	6,625725	560,88		3 716,24
	2 ЭМ								41,75
	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	1,25	2,15625	19,36		41,75
	4 М								29,52
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1,15	14,64		16,84
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,023	184,90		4,25
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0575	119,02		6,84
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000023	69 194,82		1,59
	Итого прямые затраты								3 787,51
	ФОТ								3 716,24
	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			4 046,99
	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			2 274,34
Всего по позиции							8 790,30	10 108,84	
73	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	-2	1	-2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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			-6 025,62
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15	-12,972	464,51		-6 025,62
	2 ЭМ								-70,92
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			-0,05			-27,21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	1,25	-0,025	859,22		-21,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	-0,025	623,97		-15,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	1,25	-0,025	594,48		-14,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	-0,025	464,51		-11,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,61	1,25	-1,525	5,96		-9,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,56	1,25	-1,4	18,21		-25,49
	4 М								-799,99
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		-0,002	8 849,77		-17,70
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		-0,021	486,79		-10,22

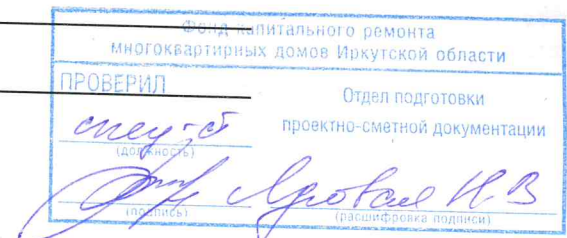
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		-0,084	42,42		-3,56
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		-0,4	186,76		-74,70
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		-0,0012	118 045,29		-141,65
	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	690,20		-552,16
		Итого прямые затраты							-6 923,74
		ФОТ							-6 052,83
	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			-6 591,53
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			-3 704,33
		Всего по позиции					8 609,80		-17 219,60
		Итого по разделу 3 Отопление							344 061,13
Раздел 4. ПНР									
74	ГЭСН07-10-012-01	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,2 Гкал/ч	система	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,1			50 806,88
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	36,55		36,55	745,30		27 240,72
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	18,275		18,275	679,43		12 416,58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	18,275		18,275	610,10		11 149,58
		Итого прямые затраты							50 806,88
		ФОТ							50 806,88
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			37 597,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			18 290,48
		Всего по позиции					106 694,45		106 694,45
		Итого по разделу 4 ПНР							106 694,45
		Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)							510 963,08
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							196 260,13
		Эксплуатация машин							4 834,61
		Оплата труда машинистов (Отм)							3 160,66
		Материалы							306 533,82
		Перевозка							173,86
		Строительные работы							501 540,03
		Строительные работы							501 366,17
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оплата труда							88 216,92
		эксплуатация машин и механизмов							4 834,61
		оплата труда машинистов (Отм)							3 160,66
		материалы							257 867,55
		накладные расходы							94 726,20
		сметная прибыль							52 560,23
		Перевозка							173,86
		Монтажные работы							63 839,77
		в том числе:							
		оплата труда							6 429,45
		материалы							48 666,27
		накладные расходы							5 786,50
		сметная прибыль							2 957,55
		Оборудование							251 261,44
		Инженерное оборудование							251 261,44
		Прочие затраты							213 388,90
		Пусконаладочные работы							213 388,90
		в том числе:							
		оплата труда							101 613,76
		накладные расходы							75 194,18
		сметная прибыль							36 580,96
		Итого							1 030 030,14
		Итого ФОТ (справочно)							199 420,79
		Итого накладные расходы (справочно)							175 706,88
		Итого сметная прибыль (справочно)							92 098,74
		Непредвиденные затраты 2%							20 600,60
		Итого с непредвиденными							1 050 630,74
		НДС 20%							210 126,15
		ВСЕГО по смете							1 260 756,89
		в том числе:							
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							18 857,66
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							235 629,01



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

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



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

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2024 года

"___" _____ 2024 года

Конъюнктурный анализ

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Иркутск, ул. Можайского, д. 1

(наименование объекта строительства)

Конъюнктурный анализ Можайского, 1

№ п.п.	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обновляющем документе	Ед. изм.	Ед. изм. строительного ресурса, затрат в обновляющем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обновляющем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Заготовительно-складские расходы		Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (Производитель (1) / Поставщик (2))
									%	руб.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Раздел 1. Новый Раздел																			
1.1	ТЦ_63.1.00.00_77_7705674361_30_05.2024_02	Датчик избыточного давления с максимальной измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	шт	шт	9753,60	8128,00		1,2%	97,54	8225,54	2024	2	ООО "СПЕЦАРМАТУРА"	770401001	7705674361	https://lunda.ru/catalog/category/c13253/product/preobrazovatel-datchik-mbs-4003r-ridan_110743.html	Иркутск	2
1.2	ТЦ_63.1.00.00_38_3808052100_30_05.2024_02	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	шт	шт	4651,00	3875,83		1,2%	46,51	3922,34	2024	2	ООО "ТЕРМАЛ"	381201001	38080521008	https://www.etm.ru/cat/nn/936704	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.3	ТЦ_63.1.00.00_77_7722753969_30_05.2024_02	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	Датчик избыточного давления с максимальным измеряемым давлением 1,6 МПа и токовым выходом 4-20 мА ДИД	шт	шт	8990,00	7491,67		1,2%	89,9	7581,57	2024	2	ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ"	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/product/preobrazovatel-davleniya-bd-bd-pd-r-0-1-6-mpa-m20x1-5-4-20-ma-kl-t-0-5-73271319-9567110/?ysclid=lstf8xnyb276783666	Иркутск	2
2.1	ТЦ_63.1.00.00_63_6323091623_30_05.2024_02	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	шт	шт	32986,00	27488,33		1,2%	329,9	27818,19	2024	2	ООО ГК "ТЭМ"	632401001	6323091623	http://okkran.ru/product/rashodomer_rsm_05_05_dm_25_prpm/	Иркутск	2
2.2	ТЦ_63.1.00.00_38_3811457516_30_05.2024_02	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	шт	шт	44800,00	37333,33		1,2%	448	37781,33	2024	2	ООО "ТЕРМАЛ"	381201001	3811457516	https://thermal38.ru/catalog/uchet_t_epla_teploschetchiki_domovye_i_kvartirnye/1899/	Иркутск	2
2.3	ТЦ_63.1.00.00_77_7722753969_30_05.2024_02	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	Первичный преобразователь расхода ПРПМ-25	шт	шт	46227,00	38522,50		1,2%	462,3	38984,77	2024	2	ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ"	772301001	7722753969	https://www.vseinstrumenti.ru/product/preobrazovatel-davleniya-bd-bd-pd-r-0-1-6-mpa-m20x1-5-4-20-ma-kl-t-0-5-73271319-9567110/?ysclid=lstf8xnyb276783666	Иркутск	2
3.1	ТЦ_63.1.00.00_74_7448122124_30_05.2024_02	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	к-т	к-т	4320,00	3600,00		1,2%	43,2	3643,20	2024	2	ООО ИТЦ "Укавт"		7448122124	https://shop.ukavt.ru/catalog/datchiki_temperatury_tsp_preobrazovateli_t_pt100_a_4_3_150_komplekt_s_gilzami_i_bobyshkami/		2
3.2	ТЦ_63.1.00.00_38_3808052100_30_05.2024_02	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	к-т	к-т	4620,00	3850,00		1,2%	46,2	3896,20	2024	2	ООО "ТЕРМАЛ"	381201001	3808052100	https://thermal38.ru/catalog/uchet_t_epla_teploschetchiki_domovye_i_kvartirnye/16480/		2
3.3	ТЦ_63.1.00.00_77_7721586112_30_05.2024_02	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	Комплект преобразователей температуры ТСПА-К	к-т	к-т	2990,00	2491,67		1,2%	29,9	2521,57	2024	2	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИТОК"	772101001	7721586112	https://pritok.info/shop/goods/termopreobrazovatel-soprotivleniya-tspa-k-komplekt-2-sht-1098109527?ysclid=lwsuegmjgd959481047		2
4.1	ТЦ_63.1.00.00_13_1328015546_30_05.2024_02	Тепловычислитель ТЭМ-104	Тепловычислитель ТЭМ-104	шт	шт	19426,00	16188,33		1,2%	194,3	16382,59	2024	2	ООО "ТЭМ-СЕРВИС"	132801001	1328015546	http://tem-104.ru/price.htm#3		2
4.2	ТЦ_63.1.00.00_50_5047082294_30_05.2024_02	Тепловычислитель ТЭМ-104	Тепловычислитель ТЭМ-104	шт	шт	28370,00	23641,67		1,2%	283,7	23925,37	2024	2	ООО "ТЕПЛОПРИБОР"	773301001	5047082294	https://xn--90ahjlpccjdm.xn--p1ai/catalog/tem-104/		2
4.3	ТЦ_63.1.00.00_63_6323091623_30_05.2024_02	Тепловычислитель ТЭМ-104	Тепловычислитель ТЭМ-104	шт	шт	55314,00	46095,00		1,2%	553,1	46648,14	2024	2	ООО ГК "ТЭМ"	632401001	6323091623			2
5.1	ТЦ_61.2.04.02_52_5249071947_29_05.2024_02	Регулятор перепада давления	Регулятор перепада давления	шт	шт	66 476,23 686,1*96,89	55396,86		1,2%	664,8	56061,62	2024	2	АО "Ридан"	525901001	5249071947		Иркутск	2
5.2	ТЦ_61.2.04.02_38_3808052100_29_05.2024_02	Регулятор перепада давления	Регулятор перепада давления	шт	шт	63900,00	53250,00		1,2%	639	53889,00	2024	2	ООО "ТЕРМАЛ"	381201001	3808052100	https://www.etm.ru/cat/nn/92557	Иркутск	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5.3	ТЦ_61.2.04.02_50_5041207772_29_05.2024_02	Регулятор перепада давления	Регулятор перепада давления	шт	шт	73203,00	61002,50		1,2%	732	61734,53	2024	2	Общество с ограниченной ответственностью "ФАВОРИТ		5041207772	https://tdkomfort.ru/shop/product/default.aspx?productid=5041207772	Иркутск	2
6.1	ТЦ_63.1.00.00_77_7721586112_30_05.2024_02	Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	104912,00	87426,67		1,2%	1049	88475,79	2024	2	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИТОК"	772101001	7721586112			2
6.2	ТЦ_63.1.00.00_52_5249071947_30_05.2024_02	Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	119191,80	99326,50		1,2%	1192	100518,42	2024	2	АО "Ридан"	525901001	5249071947			2
6.3		Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АФР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	113937,00	94947,50		1,2%	1139	96086,87	2024	2	Сантех-Бро		772795442430			2
7.1	ТЦ_23.8.04.06_38_3808116192_01_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	шт	шт	180,80	150,67		2%	3,01	153,68	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
7.2	ТЦ_23.8.04.06_38_3808068421_01_03.2024_01	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	шт	шт	185,00	154,17		2%	3,08	157,25	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
7.3	ТЦ_23.8.04.06_63_6321425278_02_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 60х3,5	шт	шт	190,00	158,33		2%	3,17	161,50	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
8.1	ТЦ_23.8.03.01_38_3808116192_01_03.2024_02	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	шт	шт	150,50	125,42		2%	2,51	127,93	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
8.2	ТЦ_23.8.03.01_38_3808068421_01_03.2024_01	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	шт	шт	155,00	129,17		2%	2,58	131,75	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
8.3	ТЦ_23.8.03.01_63_6321425278_02_03.2024_02	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	Заглушка стальная эллиптическая 60°3,5	шт	шт	170,20	141,83		2%	2,84	144,67	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
9.1	ТЦ_69.3.02.02_38_3808116192_01_03.2024_02	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	шт	шт	12900,00	10750,00		1,2%	129	10879,00	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
9.2	ТЦ_69.3.02.02_38_3808068421_01_03.2024_01	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	шт	шт	13000,00	10833,33		1,2%	130	10963,33	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
9.3	ТЦ_69.3.02.02_63_6321425278_02_03.2024_02	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	Регулятор перепада температуры ТРЖ-М-1	шт	шт	13250,00	11041,67		1,2%	132,5	11174,17	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10.1	ТЦ_18.1.10.01_38_3808116192_01.03.2024_02	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	шт	шт	6200,00	5166,67		2%	103,3	5270,00	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
10.2	ТЦ_18.1.10.01_38_3808068421_01.03.2024_01	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	шт	шт	6250,00	5208,33		2%	104,2	5312,50	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
10.3	ТЦ_18.1.10.01_63_6321425278_02.03.2024_02	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	Балансировочный вентиль DN 25 CIM787DP	шт	шт	6300,00	5250,00		2%	105	5355,00	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
11.1	ТЦ_23.8.04.08_38_3808116192_01.03.2024_02	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	шт	шт	105,00	87,50		2%	1,75	89,25	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
11.2	ТЦ_23.8.04.08_38_3808068421_01.03.2024_01	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	шт	шт	107,00	89,17		2%	1,78	90,95	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
11.3	ТЦ_23.8.04.08_63_6321425278_02.03.2024_02	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	Переход концентрический Ø33,7-3,2x48,3x3,6	шт	шт	115,00	95,83		2%	1,92	97,75	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
12.1	ТЦ_23.8.04.08_38_3808116192_01.03.2024_02	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	шт	шт	30,00	25,00		2%	0,5	25,50	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
12.2	ТЦ_23.8.04.08_38_3808068421_01.03.2024_01	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	шт	шт	30,50	25,42		2%	0,51	25,93	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
12.3	ТЦ_23.8.04.08_63_6321425278_02.03.2024_02	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	Переход концентрический Ø26,9-3,2x21,3x3,2	шт	шт	30,50	25,42		2%	0,51	25,93	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
13.1	ТЦ_23.8.04.08_38_3808116192_01.03.2024_02	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	шт	шт	48,50	40,42		2%	0,81	41,23	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
13.2	ТЦ_23.8.04.08_38_3808068421_01.03.2024_01	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	шт	шт	48,50	40,42		2%	0,81	41,23	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
13.3	ТЦ_23.8.04.08_63_6321425278_02.03.2024_02	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	Переход концентрический Ø33,7-3,2x26,9x3,2	шт	шт	48,75	40,63		2%	0,81	41,44	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
14.1	ТЦ_23.8.03.01_38_3808116192_01.03.2024_02	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	шт	шт	150,50	125,42		2%	2,51	127,93	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14.2	ТЦ_23.8.03.01_38_3808068421_01_03.2024_01	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	шт	шт	155,00	129,17		2%	2,58	131,75	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
14.3	ТЦ_23.8.03.01_63_6321425278_02_03.2024_02	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	Заглушка стальная эллиптическая 114,3*6,3	шт	шт	170,20	141,83		2%	2,84	144,67	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
15.1	ТЦ_23.8.04.06_38_3808116192_01_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	шт	шт	150,50	125,42		2%	2,51	127,93	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
15.2	ТЦ_23.8.04.06_38_3808068421_01_03.2024_01	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	шт	шт	150,70	125,58		2%	2,51	128,09	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
15.3	ТЦ_23.8.04.06_63_6321425278_02_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 33,7х3,2	шт	шт	155,00	129,17		2%	2,58	131,75	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2
16.1	ТЦ_63.1.00.00_77_7721586112_30_05.2024_02	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	104912,00	87426,67		1,2%	1049	88475,79	2024	2	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРИТОК"	772101001	7721586112			2
16.2	ТЦ_63.1.00.00_52_5249071947_30_05.2024_02	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	119191,80	99326,50		1,2%	1192	100518,42	2024	2	АО "Ридан"	525901001	5249071947			2
16.3		Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	Регулирующий блок АРР/АФ с импульсными трубами и запорными кранами	шт	шт	113937,00	94947,50		1,2%	1139	96086,87	2024	2	Сантех-Бро		772795442430			2
17.1	ТЦ_23.8.04.06_38_3808116192_01_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	шт	шт	180,80	150,67		2%	3,01	153,68	2024	1	ООО "Теплолюск-Иркутск"	384901001	3808116192			2
17.2	ТЦ_23.8.04.06_38_3808068421_01_03.2024_01	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	шт	шт	185,00	154,17		2%	3,08	157,25	2024	1	ООО "ТЕПЛОТЭН"	384901001	3808068421			2
17.3	ТЦ_23.8.04.06_63_6321425278_02_03.2024_02	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	Отвод стальной крутоизогнутый 90° Ду 57,1х3,6	шт	шт	190,00	158,33		2%	3,17	161,50	2024	1	ООО "ТОП ТЭПО"	632101001	6321425278			2

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

ПРОВЕРИЛ

Отдел подготовки проектно-сметной документации

Внесено

Иркутск

Иркутск

(расшифровка подписи)