АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов многоквартирного дома

г. Тюмень « 29 » октября 2025 г.
местонахождение дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом)№ 0444-ОД от «21» октября 2025 г. в составе
дата

Председателя представителя Заказчика Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа исполнительной власти и (или) органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-подрядчика Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72» Осколов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

представитель Регионального оператора Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации, осуществляющей управление многоквартирным домом Инженер ПТО ООО «УК «СЕВЕР» Лаутеншлегер Л.С.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствие с решением общего собрания собственников, при отсутствии принятого решения-представитель ОМС) _____
фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование организации
в соответствии с договором 131П/24 от 29.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 29.10.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 30.09.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 29.10.2025
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90

Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии	подпись	расшифровка подписи
Члены комиссии	подпись	Ботов Д.В расшифровка подписи
	подпись	Турьеева И.Г расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи
	подпись	Ботов Н.В. расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	31439008
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	35351144
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)	по ОКПО	
	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт) номер	131П/24
	дата	29.10.2024
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
1	29.10.2025	21.08.2025	29.10.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб. с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		**3 620 425,53**	**3 620 425,53**	**3 620 425,53**
			3 620 425,53	3 620 425,53	3 620 425,53
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения				

Итого	**3 620 425,53**
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00
Итого с учетом снижения	3 620 425,53
НДС 5%	181 021,28
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	**3 801 446,81**

Сумма начисленной неустойки, руб. 139922,48

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 3661524,33

Заказчик:
Заместитель директора НО "ФКР ТО"
(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)

М П

О.М. Буй

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

М П

В.А. Осколов

Российская Федерация * Тюменская область * Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области» * ОГРН 1145232010530, ИНН 7204201389 * г.Тюмень

Российская Федерация * Тюменская область * г.Тюмень * Общество с ограниченной ответственностью «Капремонт 72» * ИНН 7203468750 * ОГРН 1187232031942

			Код
		Форма по ОКУД	0322005
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	31439008
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88 (организация, адрес, телефон, факс)	по ОКПО	35351144
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д.90 (наименование)	Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт) номер	131П/24
		дата	29.10.2024
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
1	29.10.2025	21.08.2025	29.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: КР-П/90-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 3 801 446,81 руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу	Количество коэффициенты	Количество всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб. на единицу измерения в базисном уровне цен	Индекс	Сметная стоимость, руб. на единицу измерения в текущем уровне цен	Коэффициенты	Сметная стоимость, руб. всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**1,6715**	**1**	**1,6715**					**31 918,84**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,8774			437,98		31 918,84
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		72,8774			5,92		53,93
		2	ЭМ	маш.-ч	5,45		9,109675	4,35	1,36			53,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки							605,93		314,84
		4	М	м3	0,15		0,250725	340,41	1,78			151,92
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,09		1,821935	114,64	0,78	89,42		162,92
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический									**32 287,61**
			Итого прямые затраты									31 918,84
			ФОТ									27 769,39
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					14 044,29
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					**74 101,29**
			Всего по позиции							**44 332,21**		
2	**2**	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	**1,002**	**1**	**1,002**					**28 657,29**
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,4306			437,98		28 657,29
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		65,4306					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									80,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		13,6272	4,35	1,36	5,92		80,67
		4	М									455,31
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,3507	340,41	1,78	605,93		212,50
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		2,71542	114,64	0,78	89,42		242,81
			Итого прямые затраты									**29 193,27**
			ФОТ									28 657,29
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					24 931,84
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					12 609,21
			Всего по позиции							**66 601,12**		**66 734,32**
3	**3**	**ГЭСНр65-01-003-18**	**Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066					466,89
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			437,98		466,89
		2	ЭМ									92,78
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852					42,02
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852			1 089,02		92,78
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			493,19		42,02
	Н	*999-9899*	Строительный мусор и масса возвратных материалов	*т*	*8,1*		*0,081*					
			Итого прямые затраты									**601,69**
			ФОТ									508,91
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					442,75
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					223,92
			Всего по позиции							**126 836,00**		**1 268,36**
Монтажные работы												
4	**4**	**ГЭСН16-06-002-01**	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**1**	**1**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			6,8195					3 175,02
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			465,58		3 175,02
		2	ЭМ									79,93
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625					35,05
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 064,45		13,31
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			662,49		8,28
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 683,48		21,04
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			662,49		8,28
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,3	621,30		23,30
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			493,19		18,49
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875			32,40		22,28
		4	М									76,43
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9		0,9	35,71	1,45	51,78		46,60
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,33	170,77		1,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16	155,63	1	155,63		24,90
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,55	123,81		2,48
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
Н		23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					3 366,43
Н		23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1					3 210,07
			Итого прямые затраты									3 495,77
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
		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)									1 964,56
		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					
			Всего по позиции							**8 826,76**		**8 826,76**
5	**4.1**	**ТЦ_103_72_7203345042 _23.12.2024_01_1.1 сч.фактура 49 от 28.04.2025**	**Узел учета ТЭ IQ-M.HM.382.2**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**478 100,00**		**478 100,00**
О			**Всего по позиции**									**478 100,00**
6	**5**	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,523**	**1**	**0,523**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									8 809,89
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,863065			493,19		8 809,89
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	17,863065					279,32
		2	ЭМ	чел.-ч			0,326875			1 064,45		177,82
			ОТм(ЗТм)	маш.-ч	0,08	1,25	0,0523			662,49		55,67
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25	0,0523			1 683,48		34,65
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,07	1,25	0,0457625			662,49		77,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,07	1,25	0,0457625			621,30		30,32
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,35	1,25	0,2288125	477,92	1,3	493,19		142,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,35	1,25	0,2288125			5,92		112,85
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,15	1,25	0,7518125	4,35	1,36			4,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки									139,12
		4	М									50,36
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000068	416 065,60	1,78	740 596,77		13,14
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,146963	114,64	0,78	89,42		11,92
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,23012	35,71	1,45	51,78		5,36
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,03138	128,40	1,33	170,77		9,25
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000889	97 282,88	1,07	104 092,68		0,07
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0008368	59,41	1,45	86,14		28,49
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,23012	79,88	1,55	123,81		20,53
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002772	60 697,21	1,22	74 050,60		
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		52,3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									**9 406,15**
			ФОТ									8 987,71
		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					9 787,62
		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					5 500,48
			Всего по позиции							**47 216,54**		**24 694,25**
7	**5.1**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**5,23**	**1**	**5,23**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			4,631165					2 188,85
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,060145			401,17		24,13
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,623915			437,98		711,24
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	2,947105			493,19		1 453,48
		2	ЭМ									155,51
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,065375					32,24
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,065375	735,21	1,33	977,83		63,93
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,065375			493,19		32,24
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	2,680375			32,40		86,84
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,457625	7,35	1,41	10,36		4,74
		4	М									96,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,1506			6,90		7,94
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,40271	178,90	1	178,90		72,04
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,13075	101,12	1,24	125,39		16,39
	Н	01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,4184					
	П,Н	23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
	П,Н	23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									**2 472,97**
			ФОТ									2 221,09
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 621,40
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					755,17
			Всего по позиции							**927,25**		**4 849,54**
8	**5.2**	**ГЭСН16-02-013-11**	**При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07**	**10 гибов**	**3,4**	**1**	**3,4**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,782					342,50
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	0,782			437,98		342,50
		2	ЭМ									1,57
		91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	0,8075	1,31	1,48	1,94		1,57
			Итого прямые затраты									**344,07**
			ФОТ									342,50
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					250,03
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					116,45
			Всего по позиции							**208,99**		**710,55**
9	**5,3**	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**52,3**	**1**	**52,3**	**110,69**	**0,97**	**107,37**		**5 615,45**
			Всего по позиции									**5 615,45**
10	**6**	**ГЭСН16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**1,1055**	**1**	**1,1055**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			70,3042725					35 190,80
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	70,3042725			500,55		35 190,80
		2	ЭМ									1 237,16
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,4647876					766,87
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,165825			1 064,45		176,51
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,165825			662,49		109,86
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0967313			1 683,48		162,85
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0967313			662,49		64,08
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,2022313	477,92	1,3	621,30		746,95
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,2022313			493,19		592,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	25,481775	4,35	1,36	5,92		150,85
		4	М									488,68
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,35376	340,41	1,78	605,93		214,35
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,386925	114,64	0,78	89,42		34,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		3,040125	35,71	1,45	51,78		157,42
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0002211	97 282,88	1,07	104 092,68		23,01
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0109445	59,41	1,45	86,14		0,94
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,008844			6 599,17		58,36
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*23.7.01.04*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*110,55*					**37 683,51**
			Итого прямые затраты									35 957,67
			ФОТ									39 157,90
		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					22 006,09
		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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							**89 414,29**		**98 847,50**
11	**6.1**	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**11,055**	**1**	**11,055**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									4 455,46
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7721425			507,91		4 455,46
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	8,7721425					85,50
		2	ЗМ					4,35	1,36	5,92		4,91
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,829125			32,40		80,59
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	2,487375					660,47
		4	М					114,64	0,78	89,42		11,57
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1293435	41,38	1,49	61,66		549,82
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		8,916963			6,90		21,97
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		3,18384	187,01	1	187,01		77,11
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4123515					
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							**5 201,43**
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							4 455,46
			Итого прямые затраты									3 252,49
			ФОТ	%	73		73					
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 514,86
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок									
			Всего по позиции							**901,74**		**9 968,78**
12	**6.2**	**ГЭСН16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм**	**стык**	**65**	**1**	**65**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									18 603,47
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,6275			507,91		18 603,47
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	36,6275					502,71
		2	ЗМ					4,35	1,36	5,92		28,86
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	4,875			32,40		473,85
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	14,625					3 818,76
		4	М					114,64	0,78	89,42		68,00
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,7605	41,38	1,49	61,66		3 232,77
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		52,429			6,90		64,58
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		9,36	187,01	1	187,01		453,41
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		2,4245					
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							**22 924,94**
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							18 603,47
			Итого прямые затраты									13 580,53
			ФОТ	%	73		73					
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					6 325,18
			Всего по позиции							**658,93**		**42 830,65**
13	**6.3**	**ФСБЦ-23.5.02.02-1144**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**110,55**	**1**	**110,55**	**440,46**	**1,01**	**444,86**		**49 179,27**
			Всего по позиции									**49 179,27**
14	**6.4**	**ФСБЦ-23.8.04.06-0064**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**148,33**	**1,26**	**186,90**		**1 495,20**
			Всего по позиции									**1 495,20**
15	**6.5**	**ФСБЦ-23.8.04.08-0041**	**Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**134,01**	**1,8**	**241,22**		**1 929,76**
			Всего по позиции									**1 929,76**
16	**7**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**1,002**	**1**	**1,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			83,54175					41 816,82
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	83,54175			500,55		41 816,82
		2	ЭМ									1 919,20
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,216925					1 171,83
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,338175			1 064,45		359,97
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,338175			662,49		224,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,12525			1 683,48		210,86
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,12525			662,49		82,98
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,7535	477,92	1,3	621,30		1 089,45
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,7535			493,19		864,81
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	43,7373	4,35	1,36	5,92		258,92
		4	М									988,31
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,61122	340,41	1,78	605,93		370,36
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,67134	114,64	0,78	89,42		60,03
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		7,04406	35,71	1,45	51,78		364,74
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000501	97 282,88	1,07	104 092,68		52,15
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0251502	59,41	1,45	86,14		2,17
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,021042			6 599,17		138,86
	П,Н	*23.1.02.07*	Крепления	*кг*	*0*							
	Н	*23.7.01.04*	Трубопроводы с гильзами	*м*	*100*		*100,2*					
			Итого прямые затраты									**45 896,16**
			ФОТ									42 988,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					46 814,64
		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					26 309,05
			Всего по позиции							**118 782,29**		**119 019,85**
17	**7.1**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**10,02**	**1**	**10,02**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,60116					5 384,44
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	10,60116			507,91		5 384,44
		2	ЭМ									159,40
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,87675	4,35	1,36	5,92		5,19
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	4,7595			32,40		154,21
		4	М									1 457,84
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,303606	114,64	0,78	89,42		27,15
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		20,860638	41,38	1,49	61,66		1 286,27
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		4,68936			6,90		32,36
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,599196	187,01	1	187,01		112,06
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**7 001,68**
			ФОТ									5 384,44
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 930,64
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 830,71
			Всего по позиции							**1 273,76**		**12 763,03**
18	**7.2**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**86**	**1**	**86**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			67,252					34 157,96
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	67,252			507,91		34 157,96
		2	ЭМ									1 368,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	7,525	4,35	1,36	5,92		44,55
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	40,85			32,40		1 323,54
		4	М									12 384,13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,6058	114,64	0,78	89,42		233,01
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		179,0434	41,38	1,49	61,66		11 039,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		21,672			6,90		149,54
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		5,1428	187,01	1	187,01		961,76
	П,Н	*23.5.02.02*	Трубы стальные	*м*	*0*							
	П,Н	*23.8.03.12*	Части фасонные стальные	*т*	*0*							
			Итого прямые затраты									**47 910,18**
			ФОТ									34 157,96
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					24 935,31
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					11 613,71
			Всего по позиции							**982,08**		**84 459,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	100,2	1	100,2	576,54	1,01	582,31		58 347,46
			Всего по позиции									58 347,46
20	7.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	14	1	14	204,48	1,26	257,64		3 606,96
			Всего по позиции									3 606,96
21	7.5	ФСБЦ-23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	6	1	6	631,64	1,8	1 136,95		6 821,70
			Всего по позиции									6 821,70
22	7.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	8	1	8	423,86	1,8	762,95		6 103,60
			Всего по позиции									6 103,60
23	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	34	1	34	587,45	1,34	787,18		26 764,12
			Всего по позиции									26 764,12
24	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	1 258,19	1,34	1 685,97		30 347,46
			Всего по позиции									30 347,46
25	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	34	1	34	873,06	1,34	1 169,90		39 776,60
			Всего по позиции									39 776,60
26	11	ФСБЦ-18.1.06.02-0002	Клапан балансировочный запорно-измерительный с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и с двумя измерительными ниппелями, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	16	1	16	3 214,05	1,41	4 531,81		72 508,96
			Всего по позиции									72 508,96
27	12	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			6,762					3 148,25
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	6,762			465,58		3 148,25
		2	ЭМ									118,83
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					49,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3	621,30		62,13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1			493,19		49,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	1,75			32,40		56,70
		4	М									912,61
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,56	155,63	1	155,63		87,15
		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		0,0044	145 801,49	1,2	174 961,79		769,83
	Н	*18.1.02.01*	Арматура трубопроводная фланцевая	*шт*	*1*		*4*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					4 229,01
			Итого прямые затраты									3 197,57
			ФОТ									3 482,15
		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					1 956,91
		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					
			Всего по позиции							2 417,02		9 668,07
28	**12.1**	**ФСБЦ-23.8.03.11-0152**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**419,01**	**1,2**	**502,81**		**4 022,48**
			Всего по позиции									**4 022,48**
29	**12.2**	**ФСБЦ-18.1.06.01-1040**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**16 230,66**	**1,41**	**22 885,23**		**91 540,92**
			Всего по позиции									**91 540,92**
30	**13**	**ГЭСН16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,524					6 296,50
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	13,524			465,58		6 296,50
		2	ЭМ									237,66
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					98,64
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,2	477,92	1,3	621,30		124,26
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,2			493,19		98,64
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	3,5			32,40		113,40
		4	М									1 825,22
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	0,99	6 953,39		111,25
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,12	155,63	1	155,63		174,31
		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		0,0088	145 801,49	1,2	174 961,79		1 539,66
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					8 458,02
			Итого прямые затраты									6 395,14
			ФОТ									6 964,31
		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					3 913,83
		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					
			Всего по позиции							2 417,02		19 336,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	шт	16	1	16	949,81	1,2	1 139,77		18 236,32
			Всего по позиции									18 236,32
32	13.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	шт	8	1	8	4 181,69	1,32	5 519,83		44 158,64
			Всего по позиции									44 158,64
33	14	ГЭСН26-01-017-01	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	10 м	26,305	1	26,305					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			66,55165					33 802,25
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	66,55165			507,91		33 802,25
		2	ЭМ									5 507,76
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,2203125					4 054,18
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	8,2203125	477,92	1,3	621,30		5 107,28
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	8,2203125			493,19		4 054,18
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	12,8236875	21,39	1,46	31,23		400,48
		4	М									37 429,25
		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		394,575	40,94	1,7	69,60		27 462,42
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,868065	329,28	1,11	365,50		317,28
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,8915	237,35	1,33	315,68		2 491,19
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,761615	774,67	2,2	1 704,27		6 410,81
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,5261	830,95	1,71	1 420,92		747,55
	Н	*12.2.07.04*	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	*м*	*11*		*289,355*					
	П,Н	*14.3.02.06-0008*	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	*л*	*0*							
			Итого прямые затраты									**80 793,44**
			ФОТ									37 856,43
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					33 048,66
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					17 697,88
			Всего по позиции							5 000,57		**131 539,98**
34	14.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм**	м	57,53	1	57,53	75,68	1,31	99,14		5 703,52
			Всего по позиции									5 703,52
35	14.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм**	м	121,605	1	121,605	149,65	1,31	196,04		23 839,44
			Всего по позиции									23 839,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	14.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	**Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм**	м	110,22	1	110,22	270,37	1,31	354,18		39 037,72
			Всего по позиции									39 037,72
37	15	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм**	10 шт	2,2	1	2,2	335,45	1,5	503,18		1 107,00
			Всего по позиции									1 107,00
38	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	**Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм**	10 шт	2,4	1	2,4	484,01	1,5	726,02		1 742,45
			Всего по позиции									1 742,45
39	17	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	**Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм**	шт	19	1	19	53,99	0,98	52,91		1 005,29
			Всего по позиции									1 005,29
40	18	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	**Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм**	шт	38	1	38	8,83	1,5	13,25		503,50
			Всего по позиции									503,50
41	19	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм**	т	0,03362	1	0,03362			55 955,50		1 881,22
			Всего по позиции									1 881,22
42	20	ГЭСН16-07-005-01	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	100 м	1,6285	1	1,6285					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			9,3826028					5 587,34
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	9,3826028			595,50		5 587,34
		2	ЭМ									64,27
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	3,0534375	14,13	1,49	21,05		64,27
		4	М									102,37
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1,6285	35,71	1,45	51,78		84,32
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,03257	128,40	1,33	170,77		5,56
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,081425	79,88	1,55	123,81		10,08
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000326	60 697,21	1,22	74 050,60		2,41
			Итого прямые затраты									**5 753,98**
			ФОТ									5 587,34
		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					6 084,61
		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					3 419,45
			Всего по позиции							9 369,38		15 258,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	21	ГЭСН16-07-005-02	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**1,002**	**1**	**1,002**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			5,773023					3 437,84
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	5,773023			595,50		3 437,84
		2	ЭМ									39,55
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	1,87875	14,13	1,49	21,05		39,55
		4	М									208,26
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		3,8076	35,71	1,45	51,78		197,16
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,02004	128,40	1,33	170,77		3,42
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0501	79,88	1,55	123,81		6,20
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,48
			Итого прямые затраты									**3 685,65**
			ФОТ									3 437,84
		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					3 743,81
		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					2 103,96
			Всего по позиции							**9 514,39**		**9 533,42**
44	22	ГЭСН13-03-002-04	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,5148**	**1**	**0,5148**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			3,1436262					1 712,36
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	3,1436262			544,71		1 712,36
		2	ЭМ									19,74
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01287					6,82
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,006435	6,62	1,52	10,06		0,06
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006435			1 664,99		10,71
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,006435			566,80		3,65
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,006435	477,92	1,3	621,30		4,00
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,006435			493,19		3,17
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,72072			6,89		4,97
		4	М									487,47
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0046332	51 280,15	1,63	83 586,64		387,27
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0007722	75 885,63	1,71	129 764,43		100,20
			Итого прямые затраты									**2 226,39**
			ФОТ									1 719,18
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 454,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					745,26
			Всего по позиции							**8 597,67**		**4 426,08**
45	**23**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,5148**	**1**	**0,5148**					
		КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			2,5220052			465,58		1 174,20
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	2,5220052					1 174,20
		2	ЭМ									35,32
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02574			10,06		13,64
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,01287	6,62	1,52			0,13
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,01287			1 664,99		21,43
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,01287			566,80		7,29
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,01287	477,92	1,3	621,30		8,00
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,01287			493,19		6,35
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,83655			6,89		5,76
		4	М									1 167,60
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0092664	60 045,35	1,83	109 882,99		1 018,22
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,44144	60,60	1,71	103,63		149,38
			Итого прямые затраты									**2 390,76**
			ФОТ									1 187,84
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 004,91
		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					514,93
			Всего по позиции							**7 596,35**		**3 910,60**
46	**24**	**ГЭСН46-03-001-15**	**Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм**	**100 отверстий**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,15			493,19		1 553,55
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,5		3,15					1 553,55
		2	ЭМ									246,30
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,1			621,30		1 743,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,18	477,92	1,3	493,19		111,83
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,18			46,05		88,77
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	29,2		2,92	33,86	1,36			134,47
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	29,2		2,92			566,80		1 655,06
		4	М									32,36
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,25		0,625	35,71	1,45	51,78		32,36
	П,Н	*01.7.17.09-0076*	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	*шт*	*0*							**3 576,04**
			Итого прямые затраты									3 297,38
			ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 396,30
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 945,45
			Всего по позиции							**89 177,90**		**8 917,79**
47	**24.1**	**ГЭСН46-03-001-31**	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-15**	**100 отверстий**	**0,1**	**1**	**0,1**					
			Толщина 220 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									228,84
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,464			493,19		228,84
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,32	2	0,464					13,63
		2	ЭМ				0,296			46,05		167,77
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,296	33,86	1,36			13,63
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,48	2	0,296			566,80		167,77
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,48	2	0,296					3,24
		4	М									3,24
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,313	2	0,0626	35,71	1,45	51,78		
	П,Н	*01.7.17.09-0076*	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	*шт*	*0*	2						**413,48**
			Итого прямые затраты									396,61
			ФОТ									408,51
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					234,00
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			10 559,90		**1 055,99**
			Всего по позиции							**5 639,07**		**1 253,00**
48	**24.2**	**ФСБЦ-01.7.17.09-0076**	**Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм**	**шт**	**0,2222**	**1**	**0,2222**	**4 547,64**	**1,24**			**1 253,00**
			Всего по позиции									**1 253,00**
49	**25**	**ГЭСНр69-01-004-03**	**Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных**	**100 отверстий**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,065			437,98		2 656,35
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,65		6,065					2 656,35
		2	ЭМ				0,008			59,71		0,48
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008	37,32	1,6			3,50
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,008			437,98		525,17
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,008					5,21
		4	М									170,04
		01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,00005	76 110,20	1,37	104 270,97		349,92
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3		0,03	3 778,62	1,5	5 667,93		
		11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,2		0,02			17 495,77		**3 185,50**
			Итого прямые затраты									2 659,85
			ФОТ									2 447,06
		Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					1 170,33
		Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			68 028,90		**6 802,89**
			Всего по позиции							**1 685,97**		**3 371,94**
50	**28**	**ФСБЦ-18.1.09.08-1044**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 258,19**	**1,34**			**3 371,94**
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итоги по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 :									898 902,34
			Всего прямые затраты (справочно)									
			в том числе:									274 765,71
			Оплата труда рабочих									12 299,31
			Эксплуатация машин									8 363,53
			Оплата труда машинистов (Отм)									603 473,79
			Материалы									1 299 423,08
			Строительные работы									1 143 841,33
			Строительные работы									
			в том числе:									209 633,03
			оплата труда									10 026,53
			эксплуатация машин и механизмов									8 331,29
			оплата труда машинистов (Отм)									585 056,22
			материалы									214 434,66
			накладные расходы									116 359,60
			сметная прибыль									155 581,75
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									
			в том числе:									65 132,68
			оплата труда									2 272,78
			эксплуатация машин и механизмов									32,24
			оплата труда машинистов (Отм)									18 417,57
			материалы									47 570,40
			накладные расходы									22 156,08
			сметная прибыль									478 100,00
			Оборудование									478 100,00
			Инженерное оборудование									283 129,24
			Всего ФОТ (справочно)									262 005,06
			Всего накладные расходы (справочно)									138 515,68
			Всего сметная прибыль (справочно)									**1 777 523,08**
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									
			справочно:									478 100,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих				563,9064622					
			Затраты труда машинистов				16,1845851					
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
51	**29**	**ГЭСНм37-01-014-05**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т**	шт	**1**	**1**	**1**					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,2					24 203,93
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			482,15		24 203,93
			2 ЭМ									1 823,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					2 869,32
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			358,43		286,74
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			493,19		394,55
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		639,72
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			437,98		1 927,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			493,19		295,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1,89
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			32,40		149,04
		4 М										5 401,47
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		22,20
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4	148,86	1	148,86		803,84
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									**34 297,97**
	29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,08
			ФОТ									27 073,25
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 907,39
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
			Всего по позиции							**72 955,33**		**72 955,33**
52 О	**29.1**	**ТЦ_103_72_7203345042_23.12.2024_01_2.1. сч.фактура 49 от 28.04.2025**	**Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.382.1**	**шт.**	**1**	**1**	**1**			**1 633 800,00**		**1 633 800,00**
			Всего по позиции									**1 633 800,00**
53	**30**	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,864			471,10		2 291,43
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		4,864					2 291,43
		4 М										55,76
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,708032			6,90		11,79
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,56	52,34	1,5	78,51		43,97
			Итого прямые затраты									**2 347,19**
	30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					45,83
			ФОТ									2 291,43
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 222,69
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 168,63
			Всего по позиции							**18 076,06**		**5 784,34**
54	**30.1**	**ФСБЦ-24.3.01.02-0022**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**32,64**	**1**	**32,64**	**12,10**	**0,99**	**11,98**		**391,03**
			Всего по позиции									**391,03**
55	**30.2**	**ФСБЦ-23.8.03.02-0002**	**Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм**	**10 шт**	**6,4**	**1**	**6,4**	**31,73**	**1,46**	**46,33**		**296,51**
			Всего по позиции									**296,51**
56	**31**	**ГЭСНм08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	**0,32**	**1**	**0,32**					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,0128			482,15		970,47
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128					970,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2	ЭМ									22,12
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					11,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0096			1 683,48		16,16
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096			662,49		6,36
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096	477,92	1,3	621,30		5,96
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096			493,19		4,73
		4	М									109,85
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		8,5344	5,87	0,97	5,69		48,56
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,33	58 282,63		19,58
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0064	79,88	1,55	123,81		0,79
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,26	1 562,32		25,00
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,76	4 077,53		15,92
			Итого прямые затраты									**1 113,53**
	31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,41
			ФОТ									981,56
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					952,11
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					500,60
			Всего по позиции							**8 080,16**		**2 585,65**
57	**31.1**	**ФСБЦ-21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,03264**	**1**	**0,03264**	**72 551,44**	**1,19**	**86 336,21**		**2 818,01**
			Всего по позиции									**2 818,01**
58	**32**	**ГЭСНм08-03-575-01**	**Прибор или аппарат**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
		4	М									4,20
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
			Итого прямые затраты									**527,35**
	32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,46
			ФОТ									523,15
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					507,46
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					266,81
			Всего по позиции							**1 312,08**		**1 312,08**
59	**32.1**	**ФСБЦ-62.1.01.09-1072**	**Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**251,05**	**1,12**	**281,18**		**281,18**
			Всего по позиции									**281,18**
			Итоги по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :									
			Всего прямые затраты (справочно)									42 632,55
			в том числе:									27 988,98
			Оплата труда рабочих									1 845,37
			Эксплуатация машин									2 880,41
			Оплата труда машинистов (Отм)									9 917,79
			Материалы									86 424,13
			Монтажные работы									
			в том числе:									27 988,98
			оплата труда									1 845,37
			эксплуатация машин и механизмов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (Отм)									2 880,41
			материалы									9 917,79
			накладные расходы									28 589,65
			сметная прибыль									15 201,93
			Оборудование									1 633 800,00
			Инженерное оборудование									1 633 800,00
			Всего ФОТ (справочно)									30 869,39
			Всего накладные расходы (справочно)									28 589,65
			Всего сметная прибыль (справочно)									15 201,93
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									**1 720 224,13**
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				58,1068					1 633 800,00
			Затраты труда рабочих				6,1992					
			Затраты труда машинистов									941 534,89
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									302 754,69
			в том числе:									14 144,68
			Оплата труда рабочих									11 243,94
			Эксплуатация машин									613 391,58
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 299 423,08
			Материалы									1 143 841,33
			Строительные работы									
			Строительные работы									209 633,03
			в том числе:									10 026,53
			оплата труда									8 331,29
			эксплуатация машин и механизмов									585 056,22
			оплата труда машинистов (Отм)									214 434,66
			материалы									116 359,60
			накладные расходы									155 581,75
			сметная прибыль									
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									65 132,68
			в том числе:									2 272,78
			оплата труда									32,24
			эксплуатация машин и механизмов									18 417,57
			оплата труда машинистов (Отм)									47 570,40
			материалы									22 156,08
			накладные расходы									86 424,13
			сметная прибыль									
			Монтажные работы									27 988,98
			в том числе:									1 845,37
			оплата труда									2 880,41
			эксплуатация машин и механизмов									9 917,79
			оплата труда машинистов (Отм)									28 589,65
			материалы									15 201,93
			накладные расходы									2 111 900,00
			сметная прибыль									2 111 900,00
			Оборудование									**3 497 747,21**
			Инженерное оборудование									313 998,63
			Всего									
			Всего ФОТ (справочно)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									290 594,71
			Всего сметная прибыль (справочно)									153 717,61
			Компенсация НДС при УСН									122 678,32
			Всего									**3 620 425,53**
			НДС 5%									181 021,28
			ВСЕГО по акту									**3 801 446,81**
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 111 900,00
			Затраты труда рабочих				622,0132622					
			Затраты труда машинистов				22,3837851					

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"

Директор _____ В.А. Оскопов

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов

М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля _____ С.А. Стоянов

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела _____ Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления: _____

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____