

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

г. Тюмень
местонахождение

« 29 » октября 2025 г.
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» Ильющенко И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72» Осколов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
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 соответствии 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 соответствии 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 соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

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

Стройка:

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

31439008

по ОКПО

35351144

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

номер

131П/24

Договор подряда (контракт)

дата

29.10.2024

Вид операции

Номер документа

Дата составления

с

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
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 620 425,53	3 620 425,53	3 620 425,53
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 620 425,53	3 620 425,53	3 620 425,53
Итого					3 620 425,53
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения НДС 5%					3 620 425,53
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					181 021,28
					3 801 446,81

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор



М П

О.М. Буй

В.А. Осолов



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

21.10.2025 № 01-17-25/08761

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 12 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, водоснабжения)
Дата, время приемки:	29.10.2025 09 часов 50 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 131П/24 от 29.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Профсоюзная, д. 90

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СЕВЕР» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

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)
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)
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)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	31439008
по ОКПО	35351144
Вид деятельности по ОКДП	номер 131П/24
Договор подряда (контракт)	дата 29.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	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		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			72,8774					31 918,84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		72,8774			437,98		31 918,84
		2 ЭМ										53,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		9,109675	4,35	1,36	5,92		53,93
		4 М										314,84
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,250725	340,41	1,78	605,93		151,92
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		1,821935	114,64	0,78	89,42		162,92
		Итого прямые затраты										32 287,61
		ФОТ										31 918,84
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					27 769,39
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					14 044,29
		Всего по позиции								44 332,21		74 101,29
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					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			65,4306					28 657,29
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		65,4306			437,98		28 657,29

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
	H	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 № 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			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					
	Н	23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1					
		Итого прямые затраты										3 366,43
		ФОТ										3 210,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 495,77
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 964,56
		Всего по позиции										8 826,76
5	4.1	ТЦ_103_72_7203345042	Узел учета ТЭ IQ-M.HM.382.2	шт.	1	1	1			478 100,00		478 100,00
О		23.12.2024_01_1.1	сч.фактура 49 от 28.04.2025									
		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;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,863065					8 809,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	17,863065			493,19		8 809,89
		2 ЭМ										279,32
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,326875					177,82
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0523			1 064,45		55,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0523			662,49		34,65
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0457625			1 683,48		77,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0457625			662,49		30,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,2288125	477,92	1,3	621,30		142,16
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,2288125			493,19		112,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,7518125	4,35	1,36	5,92		4,45
		4 М										139,12
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000068	416 065,60	1,78	740 596,77		50,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,146963	114,64	0,78	89,42		13,14
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,23012	35,71	1,45	51,78		11,92
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,03138	128,40	1,33	170,77		5,36
		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		9,25
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0008368	59,41	1,45	86,14		0,07
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,23012	79,88	1,55	123,81		28,49
		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		20,53
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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 787,62
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 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.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;								
			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 черного 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 Electroды 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 построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 621,40
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных 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.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;								

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 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			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	ка	0							
Н			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		110,55					
			Итого прямые затраты									37 683,51
			ФОТ									35 957,67
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					39 157,90
			Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					22 006,09

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.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 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;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,7721425					4 455,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	8,7721425			507,91		4 455,46
		2 ЭМ										85,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	0,829125		4,35	1,36	5,92	4,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	2,487375				32,40	80,59
		4 М										660,47
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,1293435		114,64	0,78	89,42	11,57
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		8,916963		41,38	1,49	61,66	549,82
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		3,18384				6,90	21,97
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,4123515		187,01	1	187,01	77,11
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										5 201,43
		ФОТ										4 455,46
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					3 252,49
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					1 514,86
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.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 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;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			36,6275					18 603,47
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	36,6275			507,91		18 603,47
		2 ЭМ										502,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	4,875		4,35	1,36	5,92	28,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	14,625				32,40	473,85
		4 М										3 818,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,7605		114,64	0,78	89,42	68,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		52,429		41,38	1,49	61,66	3 232,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		9,36				6,90	64,58
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		2,4245		187,01	1	187,01	453,41
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										22 924,94
		ФОТ										18 603,47
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					13 580,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных 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 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					46 814,64
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 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.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 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;										
		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 Electroды 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.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 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;										
		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 Electroды 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 вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
		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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		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
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
			Итого прямые затраты									4 229,01
			ФОТ									3 197,57
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 482,15
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 956,91
			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.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;									
			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 Electroды 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
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
H		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					
			Итого прямые затраты									8 458,02
			ФОТ									6 395,14
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 964,31
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 913,83
			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 полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: 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;									
			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, пружек, 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, полиизтилена	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 СтЗсп, СтЗпс, 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 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 084,61
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 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 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		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 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.25 кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 743,81
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и п.16 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: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,5148	1	0,5148					
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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		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 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	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 оштукатуренных 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.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 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;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,5220052					1 174,20
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		2,5220052			465,58		1 174,20
		2 ЭМ										35,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,02574					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	10,06		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					1 553,55
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,5			3,15			493,19		1 553,55
		2 ЭМ										246,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,1					1 743,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8			0,18	477,92	1,3	621,30		111,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8			0,18			493,19		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	46,05		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							
		Итого прямые затраты										3 576,04
		ФОТ										3 297,38

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)									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,464					228,84
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,32	2	0,464			493,19		228,84
		2 ЭМ										13,63
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,296					167,77
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,48	2	0,296	33,86	1,36	46,05		13,63
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,48	2	0,296			566,80		167,77
		4 М										3,24
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,313	2	0,0626	35,71	1,45	51,78		3,24
П.Н		01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0	2						
			Итого прямые затраты									413,48
			ФОТ									396,61
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					408,51
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					234,00
			Всего по позиции							10 559,90		1 055,99
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	5 639,07		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					2 656,35
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,65		6,065			437,98		2 656,35
		2 ЭМ										0,48
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,008					3,50
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,008	37,32	1,6	59,71		0,48
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,008			437,98		3,50
		4 М										525,17
		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		5,21
		04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3		0,03	3 778,62	1,5	5 667,93		170,04
		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		349,92
			Итого прямые затраты									3 185,50
			ФОТ									2 659,85
		Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					2 447,06
		Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					1 170,33
			Всего по позиции							68 028,90		6 802,89
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	1 685,97		3 371,94
			Всего по позиции									3 371,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 :									
			Всего прямые затраты (справочно)									898 902,34
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									274 765,71
			Эксплуатация машин									12 299,31
			Оплата труда машинистов (Отм)									8 363,53
			Материалы									603 473,79
			Строительные работы									1 299 423,08
			Строительные работы									1 143 841,33
			в том числе:									
			оплата труда									209 633,03
			эксплуатация машин и механизмов									10 026,53
			оплата труда машинистов (Отм)									8 331,29
			материалы									585 056,22
			накладные расходы									214 434,66
			сметная прибыль									116 359,60
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									155 581,75
			в том числе:									
			оплата труда									65 132,68
			эксплуатация машин и механизмов									2 272,78
			оплата труда машинистов (Отм)									32,24
			материалы									18 417,57
			накладные расходы									47 570,40
			сметная прибыль									22 156,08
			Оборудование									478 100,00
			Инженерное оборудование									478 100,00
			Всего ФОТ (справочно)									283 129,24
			Всего накладные расходы (справочно)									262 005,06
			Всего сметная прибыль (справочно)									138 515,68
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									1 777 523,08
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									478 100,00
			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	Покówki 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, недропитанная, 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/нр_2020_н.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	29.1	ТЦ_103_72_7203345042	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.382.1	шт.	1	1	1			1 633 800,00		1 633 800,00
О		_23.12.2024_01_2.1.										
		сч.фактура 49 от 28.04.2025										
			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					2 291,43
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		4,864			471,10		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/нр_2020_н.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					970,47
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128			482,15		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/нр_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/нр_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
		Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :										
		Всего прямые затраты (справочно)										42 632,55
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										27 988,98
		Эксплуатация машин										1 845,37
		Оплата труда машинистов (Отм)										2 880,41
		Материалы										9 917,79
		Монтажные работы										86 424,13
		в том числе:										
		оплата труда										27 988,98
		эксплуатация машин и механизмов										1 845,37

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

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				622,0132622					2 111 900,00
			Затраты труда рабочих				22,3837851					
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"

Директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.А. Осколов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

Н.И. Кузнецова

В.А. Серов