

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-78-88,23-68-07

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 108 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	136П/24
	дата
	23.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	21.08.2025	30.09.2025

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:		3 882 905,28	3 882 905,28	3 882 905,28
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 882 905,28	3 882 905,28	3 882 905,28
Итого					3 882 905,28
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения НДС 5%					3 882 905,28
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					194 145,26
					4 077 050,54

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:
Директор ООО "КАПРЕМОНТ 72"
М П



О.М. Буй
В.А. Осолов

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

г. Тюмень
местонахождение

« 28 » ноября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0493/1-ОД от «20» ноября 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

Представитель ООО «УК «ЗАПАД» Медведева Т.И.
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. Московский тракт, д. 108

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 136П/24 от 23.10.2024 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) 23.10.2024
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) 30.09.2025
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. Московский тракт, д. 108

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. Московский тракт, д. 108

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

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи



**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

20.11.2025 № 01-17-25/10040/1

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 5 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 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 108 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	28.11.2025 12 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 136П/24 от 23.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 108

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 «ЗАПАД» (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

Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик (Генподрядчик)	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107
Подрядчик (Субподрядчик)	(организация, адрес, телефон, факс) Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72", 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-78-88; 23-68-07
Стройка	(организация, адрес, телефон, факс) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 108 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	(наименование, адрес) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 108

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: КР-МТ/108-24-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4 077 050.54 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 Объем=353,9 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	100 м	3,539	1	3,539					
				чел.-ч			154,3004					67 580,49
				чел.-ч	43,6		154,3004			437,98		67 580,49
												114,18
				маш.-ч	5,45		19,28755	4,35	1,36	5,92		114,18
												666,60
				м3	0,15		0,53085	340,41	1,78	605,93		321,66
				м3	1,09		3,85751	114,64	0,78	89,42		344,94
			Итого прямые затраты									68 361,27
			ФОТ									67 580,49
			Пр/В12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					58 795,03
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					29 735,42
			Всего по позиции							44 332,22		156 891,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	0,428	1	0,428					
			Объем=42,8 / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,9484					12 240,84
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		27,9484			437,98		12 240,84
			2 ЭМ									34,46
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		5,8208	4,35	1,36	5,92		34,46
			4 М									194,49
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,1498	340,41	1,78	605,93		90,77
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		1,15988	114,64	0,78	89,42		103,72
			Итого прямые затраты									12 469,79
			ФОТ									12 240,84
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					10 649,53
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 385,97
			Всего по позиции							66 601,14		28 505,29
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 № 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			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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
			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
H			23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	ка	12		12					
H			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 № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 495,77
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 964,56
			Всего по позиции							8 826,76		8 826,76
5	4.1	УПД №239 от 29.08.2025	Узел учета ТЭ IQ-M.NM.136.3	шт.	1	1	1			479 200,00		479 200,00
О		КА п.1.1										
			Всего по позиции									479 200,00
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=83,7 / 100	100 м	0,837	1	0,837					
			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			28,587735					14 099,19
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	28,587735			493,19		14 099,19
			2 ЭМ									447,01
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,523125					284,57
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0837			1 064,45		89,09
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0837			662,49		55,45
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0732375			1 683,48		123,29
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0732375			662,49		48,52
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,3661875	477,92	1,3	621,30		227,51
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,3661875			493,19		180,60
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,2031875	4,35	1,36	5,92		7,12
			4 М									222,64
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001088	416 065,60	1,78	740 596,77		80,58
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,235197	114,64	0,78	89,42		21,03
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,36828	35,71	1,45	51,78		19,07
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,05022	128,40	1,33	170,77		8,58
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001423	97 282,88	1,07	104 092,68		14,81
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0013392	59,41	1,45	86,14		0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,36828	79,88	1,55	123,81		45,60
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0004436	60 697,21	1,22	74 050,60		32,85
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		83,7					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										15 053,41
		ФОТ										14 383,76
		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					15 663,91
		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					8 802,86
		Всего по позиции										39 520,18
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	8,37	1	8,37					
		Объем=83,7 / 10										
		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				7,411635					3 503,00
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15		0,096255			401,17		38,61
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15		2,598885			437,98		1 138,26
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15		4,716495			493,19		2 326,13
		2 ЭМ										248,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,104625					51,60
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,104625	735,21	1,33	977,83		102,31
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,104625			493,19		51,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25		4,289625			32,40		138,98
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25		0,732375	7,35	1,41	10,36		7,59
		4 М										154,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22			1,8414			6,90		12,71
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			0,64449	178,90	1	178,90		115,30
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025			0,20925	101,12	1,24	125,39		26,24
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,6696					
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										3 957,73
		ФОТ										3 554,60
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 594,86
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 208,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							927,26		7 761,15
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07 Объем=124 / 10 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/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	10 гибов	12,4	1	12,4					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,852					1 249,12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	2,852			437,98		1 249,12
		2 ЭМ										5,71
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		маш.-ч	0,19	1,25	2,945		1,31	1,48	1,94	5,71
		Итого прямые затраты										1 254,83
		ФОТ										1 249,12
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					911,86
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					424,70
		Всего по позиции								208,98		2 591,39
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	83,7	1	83,7	110,69	0,97		107,37	8 986,87
		Всего по позиции										8 986,87
10	6	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=270,2 / 100 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/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	100 м	2,702	1	2,702					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			115,59156					57 008,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	37,2	1,15	115,59156			493,19		57 008,60
		2 ЭМ										2 562,57
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,3775					1 774,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,4053			1 064,45		431,42
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,4053			662,49		268,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,236425			1 683,48		398,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,236425			662,49		156,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,81	1,25	2,735775	477,92	1,3	621,30		1 699,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,25	2,735775			493,19		1 349,26
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,67	1,25	5,640425	4,35	1,36	5,92		33,39
		4 М										1 943,89
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00053		0,0014321	416 065,60	1,78	740 596,77		1 060,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,438		1,183476	114,64	0,78	89,42		105,83
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		7,4305	35,71	1,45	51,78		384,75
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,05404	128,40	1,33	170,77		9,23
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00026		0,0007025	97 282,88	1,07	104 092,68		73,13
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0267498	59,41	1,45	86,14		2,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55		1,4861	79,88	1,55	123,81		183,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0016752	60 697,21	1,22	74 050,60		124,05
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		270,2					
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									63 289,46
			ФОТ									58 783,00
		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					64 014,69
		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					35 975,20
			Всего по позиции							60 429,07		163 279,35
11	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=270,2 / 10	10 м	27,02	1	27,02					
		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			21,44037					10 889,78
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	21,44037			507,91		10 889,78
		2 ЭМ										208,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	2,0265	4,35	1,36	5,92		12,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	6,0795			32,40		196,98
		4 М										1 614,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,316134	114,64	0,78	89,42		28,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		21,794332	41,38	1,49	61,66		1 343,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		7,78176			6,90		53,69
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		1,007846	187,01	1	187,01		188,48
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									12 713,04
			ФОТ									10 889,78
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					7 949,54
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					3 702,53
			Всего по позиции							901,74		24 365,11
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	128,48	1	128,48					
		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			72,39848					36 771,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	72,39848			507,91		36 771,91
		2 ЭМ										993,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	9,636	4,35	1,36	5,92		57,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	28,908			32,40		936,62
			4 М									7 548,24
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		1,503216	114,64	0,78	89,42		134,42
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		103,631968	41,38	1,49	61,66		6 389,95
		01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,144		18,50112			6,90		127,66
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		4,792304	187,01	1	187,01		896,21
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									45 313,82
			ФОТ									36 771,91
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					26 843,49
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					12 502,45
			Всего по позиции							658,93		84 659,76
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	270,2	1	270,2	440,46	1,01	444,86		120 201,17
			Всего по позиции									120 201,17
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	4	1	4	148,33	1,26	186,90		747,60
			Всего по позиции									747,60
15	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,428	1	0,428					
			Объем=42,8 / 100									
		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				35,6845					17 861,88
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		72,5	1,15	35,6845			500,55		17 861,88
		2 ЭМ										819,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,94695					500,54
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25		0,14445			1 064,45		153,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25		0,14445			662,49		95,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25		0,0535			1 683,48		90,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25		0,0535			662,49		35,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25		0,749	477,92	1,3	621,30		465,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25		0,749			493,19		369,40
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25		18,6822	4,35	1,36	5,92		110,60
		4 М										422,16
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61			0,26108	340,41	1,78	605,93		158,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67			0,28676	114,64	0,78	89,42		25,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03			3,00884	35,71	1,45	51,78		155,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005			0,000214	97 282,88	1,07	104 092,68		22,28
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251			0,0107428	59,41	1,45	86,14		0,93
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021			0,008988			6 599,17		59,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		42,8					
			Итого прямые затраты									19 604,36
			ФОТ									18 362,42
		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					19 996,68
		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					11 237,80
			Всего по позиции							118 782,34		50 838,84
16	7.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=42,8 / 10	10 м	4,28	1	4,28					
		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			4,52824					2 299,94
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	4,52824			507,91		2 299,94
			2 ЭМ									68,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,3745	4,35	1,36	5,92		2,22
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	2,033			32,40		65,87
			4 М									622,70
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,129684	114,64	0,78	89,42		11,60
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		8,910532	41,38	1,49	61,66		549,42
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,00304			6,90		13,82
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,255944	187,01	1	187,01		47,86
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									2 990,73
			ФОТ									2 299,94
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 678,96
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					781,98
			Всего по позиции							1 273,75		5 451,67
17	7.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	49,42	1	49,42					
		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			38,64644					19 628,91
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	38,64644			507,91		19 628,91
			2 ЭМ									786,17
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	4,32425	4,35	1,36	5,92		25,60
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	23,4745			32,40		760,57
			4 М									7 116,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,497426	114,64	0,78	89,42		133,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		102,887498	41,38	1,49	61,66		6 344,04
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		12,45384			6,90		85,93
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,955316	187,01	1	187,01		552,67
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									27 531,62
			ФОТ									19 628,91
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					14 329,10
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					6 673,83
			Всего по позиции							982,08		48 534,55
18	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	42,8	1	42,8	576,54	1,01	582,31		24 922,87
			Всего по позиции									24 922,87
19	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	6	1	6	204,48	1,26	257,64		1 545,84
			Всего по позиции									1 545,84
20	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
21	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
22	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	62	1	62	587,45	1,34	787,18		48 805,16
			Всего по позиции									48 805,16
23	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,34	1 685,97		26 975,52
			Всего по позиции									26 975,52
24	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	62	1	62	873,06	1,34	1 169,90		72 533,80
			Всего по позиции									72 533,80
25	11	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансируочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	29	1	29	2 789,01	1,34	3 737,27		108 380,83
			Всего по позиции									108 380,83
26	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 № 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
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 № 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					3 482,15
		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					1 956,91
			Всего по позиции							2 417,02		9 668,07
27	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
28	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
29	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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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 № 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					6 964,31
		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					3 913,83
			Всего по позиции							2 417,02		19 336,16
30	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
31	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
32	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(Ф5.p1+Ф2.p1+Ф4.p1) / 10	10 м	39,67	1	39,67					
		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			100,3651					50 976,44
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	100,3651			507,91		50 976,44
			2 ЭМ									8 306,14
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,396875					6 114,01
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	12,396875	477,92	1,3	621,30		7 702,18
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	12,396875			493,19		6 114,01
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	19,339125	21,39	1,46	31,23		603,96
			4 М									56 446,23
			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		595,05	40,94	1,7	69,60		41 415,48
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,30911	329,28	1,11	365,50		478,48
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		11,901	237,35	1,33	315,68		3 756,91
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		5,67281	774,67	2,2	1 704,27		9 668,00
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,7934	830,95	1,71	1 420,92		1 127,36
	H		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		436,37					
	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									121 842,82
			ФОТ									57 090,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					49 839,96
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					26 689,79
		Всего по позиции								5 000,57		198 372,57
33	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 Объем=Ф5.р1*1,1	м	92,07	1	92,07	75,68	1,31	99,14		9 127,82
		Всего по позиции										9 127,82
34	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 Объем=Ф2.р1*1,1	м	297,22	1	297,22	149,65	1,31	196,04		58 267,01
		Всего по позиции										58 267,01
35	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 Объем=Ф4.р1*1,1	м	47,08	1	47,08	270,37	1,31	354,18		16 674,79
		Всего по позиции										16 674,79
36	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 Объем=54 / 10	10 шт	5,4	1	5,4	335,45	1,5	503,18		2 717,17
		Всего по позиции										2 717,17
37	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 Объем=9 / 10	10 шт	0,9	1	0,9	484,01	1,5	726,02		653,42
		Всего по позиции										653,42
38	17	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	28	1	28	53,99	0,98	52,91		1 481,48
		Всего по позиции										1 481,48
39	18	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	56	1	56	8,83	1,5	13,25		742,00
		Всего по позиции										742,00
40	19	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года (1).xlsx	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
41	20	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(Ф5.р1+Ф2.р1) / 100	100 м	3,539	1	3,539					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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				20,3899485					12 142,21
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01	1,15	20,3899485			595,50		12 142,21
		2 ЭМ										139,68
		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	6,635625		14,13	1,49	21,05	139,68
		4 М										222,49
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		1		3,539		35,71	1,45	51,78	183,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,02		0,07078		128,40	1,33	170,77	12,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		0,05		0,17895		79,88	1,55	123,81	21,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002		0,0000708		60 697,21	1,22	74 050,60	5,24
		Итого прямые затраты										12 504,38
		ФОТ										12 142,21
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					13 222,87
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					7 431,03
		Всего по позиции								9 369,39		33 158,28
42	21	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(Ф4.р1) / 100	100 м	0,428	1	0,428					
		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				2,465922					1 468,46
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01	1,15	2,465922			595,50		1 468,46
		2 ЭМ										16,89
		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	0,8025		14,13	1,49	21,05	16,89
		4 М										88,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		3,8		1,6264		35,71	1,45	51,78	84,21
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,02		0,00856		128,40	1,33	170,77	1,46
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		0,05		0,0214		79,88	1,55	123,81	2,65
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002		0,0000086		60 697,21	1,22	74 050,60	0,64
		Итого прямые затраты										1 574,31
		ФОТ										1 468,46
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					1 599,15
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					898,70
		Всего по позиции								9 514,39		4 072,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	22	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=65,61 / 100	100 м2	0,6561	1	0,6561					
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				4,0064747					2 182,37
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		5,31	1,15	4,0064747			544,71		2 182,37
		2 ЭМ										25,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0164026					8,69
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	1,25	0,0082013		6,62	1,52	10,06	0,08
		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	0,0082013			1 664,99		13,66
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,01	1,25	0,0082013			566,80		4,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,0082013	477,92	1,3	621,30		5,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	1,25	0,0082013			493,19		4,04
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		1,12	1,25	0,91854			6,89		6,33
		4 М										621,28
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т		0,009		0,0059049	51 280,15	1,63	83 586,64		493,57
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т		0,0015		0,0009842	75 885,63	1,71	129 764,43		127,71
		Итого прямые затраты										2 837,51
		ФОТ										2 191,06
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94	0,9	84,6					1 853,64
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		51	0,85	43,35					949,82
		Всего по позиции								8 597,73		5 640,97
44	23	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=65,61 / 100	100 м2	0,6561	1	0,6561					
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 № 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				3,2142339					1 496,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		2,13	2,3	3,2142339			465,58		1 496,48
		2 ЭМ										45,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,032805					17,39
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	2,5	0,0164025		6,62	1,52	10,06	0,17
		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	0,0164025			1 664,99		27,31
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,01	2,5	0,0164025			566,80		9,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	2,5	0,0164025	477,92	1,3	621,30		10,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	2,5	0,0164025			493,19		8,09
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		0,65	2,5	1,0661625			6,89		7,35
		4 М										1 488,08
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т		0,009	2	0,0118098	60 045,35	1,83	109 882,99		1 297,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,83708	60,60	1,71	103,63		190,38
			Итого прямые затраты									3 046,97
			ФОТ									1 513,87
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 280,73
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					656,26
			Всего по позиции							7 596,34		4 983,96
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									2 052 454,53
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
45	24	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(3Т)	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(3Тм)	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(3Тм) 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(3Тм) 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(3Тм) 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(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			493,19		295,91
		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, непитанная, 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
	24.1	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
46	24.1	УПД №239 от 29.08.2025 КА п.2.1	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.136.3	шт.	1	1	1			1 590 500,00		1 590 500,00
			Всего по позиции									1 590 500,00
47	25	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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
25.1		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
48	25.1	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
49	25.2	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
50	26	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	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
			2 ЗМ									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
26.1		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
51	26.1	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
52	27	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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
27.1	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
53	27.1	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
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									1 676 924,13
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 149 161,98
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									352 475,26
			Эксплуатация машин									17 196,97
			Оплата труда машинистов (Отм)									11 856,64
			Материалы									767 633,11
			Строительные работы									1 573 254,53
			Строительные работы									1 399 890,90
			в том числе:									
			оплата труда									250 143,62
			эксплуатация машин и механизмов									13 040,10
			оплата труда машинистов (Отм)									8 924,63
			материалы									740 659,31
			накладные расходы									251 301,17
			сметная прибыль									135 822,07
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									173 363,63
			в том числе:									
			оплата труда									74 342,66
			эксплуатация машин и механизмов									2 311,50
			оплата труда машинистов (Отм)									51,60
			материалы									17 056,01
			накладные расходы									54 307,81
			сметная прибыль									25 294,05
			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									2 069 700,00
			Инженерное оборудование									2 069 700,00
			Всего									3 729 378,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно)									364 331,90
			Всего накладные расходы (справочно)									334 198,63
			Всего сметная прибыль (справочно)									176 318,05
			Компенсация НДС при УСН									153 526,62
			Всего									3 882 905,28
			НДС 5%									194 145,26
			ВСЕГО по акту									4 077 050,54
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 069 700,00
			Затраты труда рабочих					726,1097391				
			Затраты труда машинистов					24,0451826				

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 расценкам в договорной смете:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.А. Осолов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

С.Л. Борончиева

В.А. Серов