

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

« 28 » ноября 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

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

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

Председателя
представителя Заказчика

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильюшена И. М.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации-
подрядчика

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
Главный специалист

представитель Регионального
оператора

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
ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование организации

2. Капитальный ремонт осуществлялся

в соответствии с договором 136П/24 от 23.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

ООО «КАПРЕМОНТ 72»
наименование проектной организации

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

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
Бордов А.В.
расшифровка подписи
Суровцев В.В.
расшифровка подписи
Осипов В.А.
расшифровка подписи
Иванов К.М.
расшифровка подписи
Суровцев В.В.
расшифровка подписи
Соснов С.А.
расшифровка подписи

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

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
организация, адрес, телефон, факс

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

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер
Договор подряда (контракт)	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 3 882 905,28

НДС 5% 194 145,26

Всего с учетом снижения, в том числе НДС 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

[illegible]

Инвестор	
Заказчик (Генподрядчик)	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Томенская область, город Томень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-76-88; 23-68-07 (организация, адрес, телефон, факс)
Строитель	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Московский тракт, д. 108 (Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Московский тракт, д. 108 (наименование)
	Вид договора Договор подряда (контракт)

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

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

4 077 050,54 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
по позиции порядку	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	3,539	1	3,539						
			Объем=353,9 / 100									67 580,49	
			1 ОТ(3Т)	цел.-ч			154,3004					67 580,49	
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	цел.-ч	43,6		154,3004			437,98		114,18	
			2 ЭМ									114,18	
			91,17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		19,28755	4,35	1,36	5,92		114,18	
			4 М									868,60	
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15		0,53085	340,41	1,78	605,93		321,66	
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09		3,85751	114,64	0,78	89,42		344,94	
			Итого прямые затраты									68 361,27	
			ФОТ									67 580,49	
			Пр/812-099 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 водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,428	1	0,428					
		Объем=42,8 / 100										12 240,84
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,9484			437,98		12 240,84
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		27,9484					34,46
		2 ЭМ		маш.-ч	13,6		5,8208	4,35	1,36	5,92		34,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		м3	0,35		0,1498	340,41	1,78	605,93		194,49
		4 М		м3	2,71		1,15988	114,64	0,78	89,42		90,77
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический										103,72
		01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический										12 469,79
		Итого прямые затраты										12 240,84
		ФОТ		%	87		87					10 649,53
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					5 385,97
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										28 505,29
		Всего по позиции								66 601,14		
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водопроводных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					466,89
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,066			437,98		466,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066					92,78
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0852			1 089,02		42,02
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	8,52		0,0852					92,78
		91.06.05-056 Потружники одношовные универсальные фронтальные пневмолесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		чел.-ч	8,52		0,0852					42,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,081					601,69
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1							508,91
		Итого прямые затраты										442,75
		ФОТ		%	87		87					223,92
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 268,36
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										126 836,00
		Всего по позиции										
4	4	ГЭСН16-06-002-01	Установка водопроводных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					3 175,02
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										3 175,02
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8195			465,58		79,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	1,15	6,8195					35,05
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0625			1 064,45		13,31
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			862,49		6,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 683,48		21,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			862,49		8,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			621,30		23,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,03	1,25	0,0375					
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	4.1	УПД №239 от 29.08.2025 КА п.1.1	4-10C-040 ОТМ(3т) 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 низкотемпературных 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, мушья, 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 грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 897,21	1,22	74 050,60		0,74
			23.1.03.03 Опоры подвешенные приварные	кг	12		12					
			23.7.01.01 Обвязки водометров из стальных труб	компл	1		1					
			Итого прямые затраты									3 386,43
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					3 210,07
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	72	0,85	61,2					1 964,56
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
			Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%								
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	шт.	1	1	1			8 826,76		8 826,76
			Узел учета ТЭ ИС-М.136.3	шт.	1	1	1			479 200,00		479 200,00
			Всего по позиции									479 200,00
			Всего по позиции									479 200,00
			Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,837	1	0,837					
			Объем=83,7 / 100									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			28 587,35			493,19		14 099,19
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	28 587,35					14 099,19
			2 ЭМ									447,01
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,523125			1 064,45		89,09
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0837			662,49		55,45
			4-100-060 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0837			1 683,48		123,29
6	5	ГЭСН16-02-001-02	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0732375					48,52
			4-100-060 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0732375			662,49		227,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,3661875		1,3	621,30		180,60
			4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,3661875			493,19		7,12
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,2031875		1,36	5,92		222,64
			4 М									80,58
			01.3.02.03-0012 Ацетилген растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001088		1,78	740 596,77		21,03
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,235197		0,78	89,42		19,07
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,36828		1,45	51,78		8,58
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,05022		1,33	170,77		14,81
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная баз покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001423		1,07	104 092,88		0,12
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0013952		1,45	86,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржк железный		кг	0,44		0,36828	79,88	1,55	123,81		45,60
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,00053		0,0004436	60 897,21	1,22	74 050,60		32,85
		густотерых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
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		%	121	0,9	108,9					14 383,76
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,										15 663,91
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2					8 802,86
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
7	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Иготовление элементов и сборка узлов стальных	10 м	8,37	1	8,37					39 520,18
		трубопроводов из неоцинкованных водопроводных										
		труб на сварке диаметром: до 25 мм										
		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; ОМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		421/пр п.596 (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			483,19		2 326,13
		2 ЗМ								248,88		51,60
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,104625					102,31
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-		маш.-ч	0,01	1,25	0,104625	735,21	1,33	977,83		51,60
		манипулятором, грузоподъемность 1,5 т								483,19		138,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,104625			32,40		7,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный		маш.-ч	0,41	1,25	4,289625			10,36		
		ток до 350 А										
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления		маш.-ч	0,07	1,25	0,732375					
		стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок										
		4 М		кВт.-ч	0,22		1,8414			6,90		154,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,077		0,64449	178,90	1	178,90		115,30
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и										
		углеродистых сталей ТМУ-21У, ЗСОА, диаметр 3-5 мм										
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22		шт	0,025		0,20925			125,39		26,24
		мм										
Н		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,6696					
П.Н		23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и		м	0							
		неоцинкованные										
П.Н		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 957,73
		ФОТ		%	73		73					3 554,60
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов,										2 594,86
		полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов,		%	34		34					1 208,56
		полуфабрикатов, металлических заготовок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутые труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	12,4	1	12,4			927,26		7761,15
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; ЗМ=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			2,852					1 249,12
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	2,852			437,98		1 249,12
		2 ЗМ										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												
		ФОТ		%	73		73					1 254,83
		Пр/812-108 0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%								1 249,12
		Пр/774-108 0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					911,86
		424,70										
Всего по позиции												
9	5.3	ФЭСЦ123.3.06.05-0002	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												
10	6	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	2,702	1	2,702					
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; ЗМ=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		1,15	115,59156			493,19		57 008,60
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	37,2		115,59156					57 008,60
		2 ЗМ										1 774,40
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			3,3775			1 064,45		431,42
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т.		маш.-ч	0,12	1,25	0,4053			662,49		298,51
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,4053			1 683,48		398,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,236425			662,49		156,63
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,236425			621,30		1 698,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,81	1,25	2,735775	477,92	1,3	493,19		1 349,26
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,81	1,25	2,735775			5,92		33,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,67	1,25	5,640425	4,35	1,36			1 943,89
4 М												
		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 газобразный 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 Очистительная		кг	0,02		0,05404	128,40	1,33	170,77		9,23
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, 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		59,41		1,45	86,14		2,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,55		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	Одноразовая для разведения масляных пигментов 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		270,2					
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100							
П.Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					63 285,46
		Приказ № 812-016-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					58 783,00
		774/пр от 11.12.2020 п.16	Внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								64 014,69
												35 975,20
		Всего по позиции										
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			60 429,07		163 279,35
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. № 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; 3М=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		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		маш.-ч	0,06	1,25	2,0265	4,35	1,36	5,92		208,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,25	6,0795			32,40		12,00
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										196,98
		4 М		м3	0,0117		0,316134	114,64	0,78	89,42		1 614,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		кг	0,8066		21,794332	41,38	1,49	61,66		28,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кгВТ-ч	0,288		7,78176			6,90		1 343,84
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373		1,007846	187,01	1	187,01		53,69
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										188,48
П.Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							12 713,04
П.Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							10 889,78
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	73		73					7 949,54
		Пр/812-108-0-1	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					3 702,53
		Пр/774-108-0	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%								24 365,11
		Всего по позиции										
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	128,48	1	128,48			901,74		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. № 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; 3М=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			72,39848			507,91		36 771,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	72,39848					36 771,91
		2 ЭМ		маш.-ч	0,05	1,25	9,636	4,35	1,36	5,92		993,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										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										
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0117		1,503216	114,64	0,78	89,42		7 548,24
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		103,631968	41,38	1,49	61,66		134,42
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		19,50112			6,90		6 389,95
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		4,792304	187,01	1	187,01		127,66
												896,21
П.Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П.Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОР										45 313,82
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					36 771,91
		Пр774-108.0	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					26 843,49
												12 502,45
		Всего по позиции										
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		84 659,76
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/нр п.586 (в ред. № ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		1,15	35,6845			500,55		17 861,89
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			35,6845					17 861,88
		2 ЗМ		чел.-ч								819,78
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,94695					500,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,14445			1 084,45		153,78
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 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(3тм) Средний разряд машиниста 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		485,35
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,749			483,19		389,40
		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 газобразный технический	м3	0,61		0,26108	340,41	1,78	605,93		158,20
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный 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	104 092,88		22,28
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная угловая, марка А	кг	0,0251		0,0107428	59,41	1,45	86,14		0,93
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый гладкий, цементный, М200	м3	0,021		0,038988			6 599,17		58,31

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		%	121	0,9	108,9					18 362,42
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					19 996,68
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								11 237,80
		Всего по позиции										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				118 782,34	
		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 раск.; 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)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		цел.-ч			4,52824				507,91	2 299,94
		2 ЭМ		цел.-ч	0,92	1,15	4,52824					2 299,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,3745	4,35	1,36		5,92	68,09
		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 газобразный технический		м3	0,0303		0,126684	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 350, 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							2 990,73
П.Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные		шт	0							2 299,94
		Итого прямые затраты										1 678,96
		ФОТ										781,98
		Пр/812-108 0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					
		Пр/774-108 0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					
		Всего по позиции									1 273,75	5 451,87
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 № 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 раск.; 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)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		цел.-ч	0,68	1,15	38,64644				507,91	19 628,91
		2 ЭМ		цел.-ч			38,64644					19 628,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	4,32425	4,35	1,36		5,92	25,61
		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	760,51
		4 М										7 116,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303		1,497426	114,64	0,78		89,42	133,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		102,887498	41,38	1,49	61,66		6 344,04
		01.03.04-0001 Электросварка		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		2,956316	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		м	0							
		Итого прямые затраты										27 531,62
		ФОТ		%	73		73					19 628,91
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					14 329,10
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных 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 прямые 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-балансировочный, 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 раск.; ЗТМ=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		чел.-ч								118,83
		ОТч(ЗТч)		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		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 ПМЕ, 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, 342А, 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
		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										4 229,01
		Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 197,57
		774/пр от 21.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					3 482,15
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 956,91
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
		Всего по позиции										
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										
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										
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					91 540,92
		Всего по позиции										
		Приказ от 04.06.2020 № 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; ЗМ=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								6 296,50
		1-100-35 Средний разряд работ 3.5		чел.-ч	1,47	1,15		465,68				6 296,50
		2 ЗМ										237,86
		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 ПМЕ, 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, 342А, 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		1 539,86
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					8 458,02
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					6 395,14
			Итого прямые затраты									6 964,31
			ФОТ									3 913,83
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
			Всего по позиции							2 417,02		19 336,16
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	1 138,77		18 236,32
			Всего по позиции					4 181,69	1,32	5 519,83		44 158,64
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					44 158,64
			Всего по позиции									
32	14	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=($\pi \cdot d_1 \cdot L \cdot \rho$) / 10	10 м	39,67	1	39,67					50 976,44
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										50 976,44
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			100,3651			507,91		8 306,14
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	100,3651					6 114,01
		2 ЭМ										7 702,18
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			12,396875			621,30		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	483,19		603,96
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	12,396875	21,38	1,46	31,23		
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	19,339125					56 446,23
		4 М					595,05	40,94	1,7	69,60		41 415,48
		01.7.06.14-0036 Ленты термозаклепочные 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							478,48
		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		3 756,91
		12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)		100 шт	0,3		11,901	237,35	1,33	315,68		9 668,00
		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		1 127,36
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,7934	830,95	1,71	1 420,92		
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена		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							121 842,82
		Итого прямые затраты										57 090,45
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	4	%	97	0,9	87,3					48 836,96
		Приказ № 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	Трубы 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	92,07	1	92,07	75,68	1,31	99,14		9 127,82
		Объем=05.p1*1,1										
		Всего по позиции										9 127,82
34	14.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубы 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	297,22	1	297,22	149,65	1,31	196,04		58 267,01
		Объем=02.p1*1,1										
		Всего по позиции										58 267,01
35	14.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубы 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	47,08	1	47,08	270,37	1,31	354,18		16 674,79
		Объем=04.p1*1,1										
		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	10 шт	5,4	1	5,4	335,45	1,5	503,18		2 717,17
		Объем=54 / 10										
		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	10 шт	0,9	1	0,9	484,01	1,5	726,02		653,42
		Объем=9 / 10										
		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	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали С35сп, С35пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3,5 мм	т	0,03362	1	0,03362			55 955,50		1 881,22
		Слит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года (1).xlsx										
		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	100 м	3,539	1	3,539					
		Объем=(05.p1+02.p1) / 100										
		Всего по позиции										

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 раск.; 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)											
	1-100-53 Средний разряд работы 5.3											
	2 ЭМ											
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)			чел.-ч			20,3899485					12 142,21
	4 М			чел.-ч	5,01	1,15	20,3899485			595,50		12 142,21
	01.7.03.01-0001 Вода			маш.-ч	1,5	1,25	6,635625		14,13	21,05		139,68
	01.7.07.29-0101 Очес льняной			м3	1		3,539					139,68
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный			кг	0,02		0,07078		1,45	51,78		222,49
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных			кг	0,05		0,17695		128,40	170,77		183,25
	густотерых красок и для внешних работ по деревянным			т	0,00002		0,0000708		1,33	123,81		12,09
	поверхностям								1,55	74 050,80		21,91
	Итого прямые затраты								1,22			5,24
	ФОТ											
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					12 504,38
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					12 142,21
												13 222,87
	Всего по позиции										9 369,39	7 431,03
42	21	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,428	1	0,428					33 158,28
Объем=(Ф4.р1)/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 раск.; 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)											
	1-100-53 Средний разряд работы 5.3											
	2 ЭМ											
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)			чел.-ч			2,465922					1 468,46
	4 М			чел.-ч	5,01	1,15	2,465922			595,50		1 468,46
	01.7.03.01-0001 Вода			маш.-ч	1,5	1,25	0,8025		14,13	21,05		16,89
	01.7.07.29-0101 Очес льняной			м3	3,8		1,6264					16,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный			кг	0,02		0,00856		35,71	51,78		88,96
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных			кг	0,05		0,0214		128,40	170,77		84,21
	густотерых красок и для внешних работ по деревянным			т	0,00002		0,0000086		1,33	123,81		1,46
	поверхностям								1,55	74 050,80		2,65
	Итого прямые затраты								1,22			0,64
	ФОТ											
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9					1 574,31
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					1 468,46
												1 599,15
	Всего по позиции										9 514,39	4 072,16

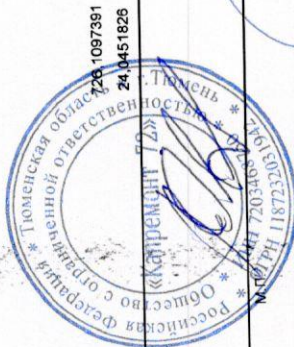
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	22	ГЭСН13-03-002-04	Орунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=65,61 / 100	100 м2	0,6561	1	0,6561					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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 ЗМ										25,17
		ОТы(ЗТы)		чел.-ч			0,0164025					8,69
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0082013	6,62	1,52	10,06		0,08
		91.06.05-0111 Поручники однокошковые 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 ОТы(ЗТы) 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 ОТы(ЗТы) 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 Кипол 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		%	94	0,9	84,6					1 853,64
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										
		Пр/774-013-0, Приказ № ОП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					949,82
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
44	23	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических орунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=65,61 / 100	100 м2	0,6561	1	0,6561					
КР-30/115А-ТС п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; 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; ЗМ=1,25 к раск.; 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 ЗМ										45,02
		ОТы(ЗТы)		чел.-ч			0,032805					17,39
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0164025	6,62	1,52	10,06		0,17
		91.06.05-0111 Поручники однокошковые 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 ОТы(ЗТы) 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 ОТы(ЗТы) 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										1 498,08
		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
		Итого по позиции								8 597,73		5 640,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-01.02 Уайт-спирит		кг	1,4	2	1,83708	60,60	1,71	103,63		190,38
Итого прямые затраты												
		ФОТ										3 046,97
		Пр/812-013.0-1, Показ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					1 513,87
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										1 280,73
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					656,28
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
Всего по позиции												
		Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отн. 0,000								7 596,34		4 963,96
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					2 052 454,53
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		50,2		50,2			482,15		24 203,93
		2 ЗМ	чел.-ч									24 203,93
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				6,18					1 823,25
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,8		0,8			358,43		2 869,32
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,8		0,8			493,19		286,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,38		0,38			1 683,48		394,55
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,38		0,38			662,49		639,72
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		4,4		4,4		1,52	84,78		251,75
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		4,4		4,4			437,98		373,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,6		0,6		1,3	621,30		1 927,11
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,6		0,6			493,19		372,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,32		0,32		1,36	5,92		295,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		4,6		4,6			32,40		1,89
		4 М										149,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		2,16		2,16		0,78	89,42		5 401,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,36		0,36		1,49	61,66		193,15
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг		5,4		5,4		1	148,86		22,20
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, заклепки, хомуты), масса до 1,6 кг	кг		2		2		1,26	154,55		803,84
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непролигаемая, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт		2		2		1,12	2 038,59		309,10
		Итого прямые затраты										4 073,18
24.1	42.1/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2					34 297,97
		ФОТ										484,08
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%		92		92					27 073,25
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%		49		49					24 907,39
Всего по позиции												
		Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP MHS.136.3	шт.		1	1	1			72 955,33		13 265,89
46	24.1	УПД №239 от 29.08.2025										72 955,33
О	КА п.2.1									1 590 500,00		1 590 500,00
Всего по позиции												
47	25	ГЭСНм08-02-408-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					1 590 500,00

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 Добыли 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		43,97
		Итого прямые затраты										2 347,19
25.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					45,83
		ФОТ										
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 291,43
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 222,69
		Всего по позиции							12,10	0,99		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			11,98		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			46,33		391,03
		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 мм²	100 м	0,32	1	0,32					296,51
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-36 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,28		2,0128			482,15		970,47
		2 ЭМ		чел.-ч			2,0128					970,47
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0192					22,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0096			1 683,48		11,09
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0096			662,48		16,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096		1,3	621,30		6,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0096			483,19		5,96
		4 М										4,73
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		8,5344		5,87	5,69		109,85
		01.7.07.20-0002 Тапсы молотый, сорт I		Т	0,00105		0,000336					48,56
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,02		0,0064		43 821,53	58 282,83		19,58
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,016		79,88	123,81		0,79
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,003904		1 239,94	1 562,32		25,00
		Итого прямые затраты							2 316,78	4 077,53		15,92
		Всего по позиции										1 113,53
26.1	421/np_2020_n.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					19,41
		ФОТ										
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					981,58
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					952,11
		Всего по позиции										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(Н, РЕ)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264		72 551,44	1,19		2 818,01
		Всего по позиции										2 818,01
52	27	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч			1,03			507,91		523,15
				чел.-ч	1,03		1,03					523,15
				кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные									4,20
			Итого прямые затраты									527,35
				%	2		2					10,46
27.1	421нр_2020_п.75	п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы									523,15
		ФОТ		%	97		97					507,46
		При812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					266,81
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%						1 312,08		1 312,08
			Всего по позиции					251,05	1,12	281,18		281,18
53	27.1	ФСБЦ-82.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1					281,18
			Всего по позиции									1 676 924,13
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									1 149 161,98
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									352 475,28
			в том числе:									17 196,97
			Оплата труда рабочих									11 856,64
			Эксплуатация машин									767 633,11
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 573 254,53
			Материалы									1 399 890,90
			Строительные работы									250 143,62
			Строительные работы									13 040,10
			в том числе:									8 924,63
			оплата труда									740 659,31
			эксплуатация машин и механизмов									251 301,17
			оплата труда машинистов (Отм)									135 822,07
			материалы									173 363,63
			накладные расходы									74 342,66
			сметная прибыль									2 311,50
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									51,60
			в том числе:									17 056,01
			оплата труда									54 307,81
			эксплуатация машин и механизмов									25 294,05
			оплата труда машинистов (Отм)									86 424,13
			материалы									27 988,98
			накладные расходы									1 845,37
			сметная прибыль									2 880,41
			Монтажные работы									9 917,79
			в том числе:									28 589,65
			оплата труда									15 201,93
			эксплуатация машин и механизмов									2 089 700,00
			оплата труда машинистов (Отм)									2 089 700,00
			материалы									3 728 378,66
			накладные расходы									
			сметная прибыль									
			Оборудование									
			Инженерное оборудование									
			Всего									

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:									2 069 700,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

ПРИНЯТ:
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. Едодимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

С.Л. Бороничева

В.А. Серб