

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов жилого здания

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0533/1-ОД от «05» декабря 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»
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 "СОТРУДНИЧЕСТВО"
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)

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. Советская, д. 88

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО "КАПРЕМОНТ 72"
наименование организации
в соответствии с договором № 131П/24 от 29.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

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

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

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

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

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 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. Советская, д. 88

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:

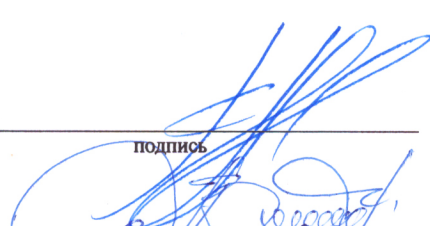

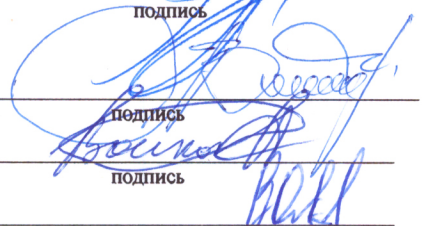
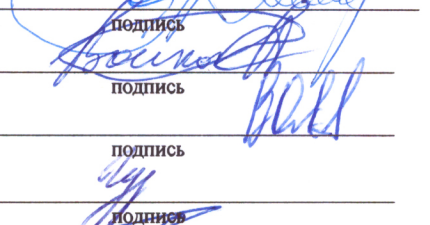
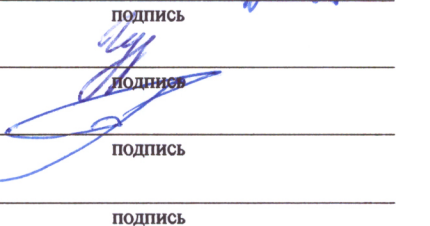
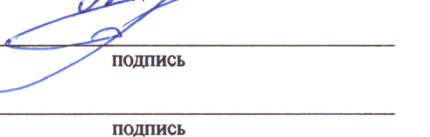
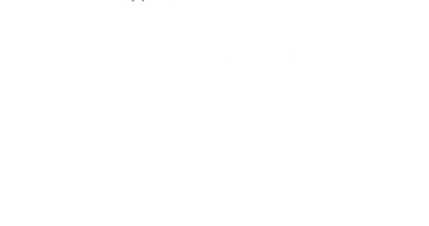

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Советская, д. 88

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

 подпись	 расшифровка подписи
 подпись	Батов И.З. расшифровка подписи
 подпись	В.А. Коленов расшифровка подписи
 подпись	Осипов В.Н. расшифровка подписи
 подпись	Сурясов И.И. расшифровка подписи
 подпись	Павлов В.В. расшифровка подписи
 подпись	 расшифровка подписи

Представитель ООО УК «СОТРУДНИЧЕСТВО» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ.
Не явился

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик:

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

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,
625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88

Стройка:

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Советская, д. 88
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

31439008

по ОКПО

35351144

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

номер

131П/24

Договор подряда (контракт)

дата

29.10.2024

Вид операции

Номер документа

Дата составления

с

по

1

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:		9 218 659,20	9 218 659,20	9 218 659,20
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 218 659,20	9 218 659,20	9 218 659,20
Итого					9 218 659,20
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					9 218 659,20
НДС 5%					460 932,96
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					9 679 592,16

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор



О.М. Буй

В.А. Осолов

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,1769075			662,49		117,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,8845375		1,3	621,30		546,56
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,8845375			436,25		436,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	2,9063375		1,36	5,92		17,21
		4 М						4,35				537,76
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,0002628	416 065,60	1,78	740 596,77		194,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,5681258	114,64	0,78	89,42		50,80
		01.7.03.01-0001 Вола		м3	0,44		0,889592	35,71	1,45	51,78		46,06
		01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0,06		0,121308	128,40	1,33	20,72		35,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0003437	97 282,88	1,07	104 092,68		0,28
		03.1.02.03-0015 Измельчитель негашеная опора, марка А		кг	0,0016		0,0032349	59,41	1,45	86,14		110,14
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, смеси желтый		кг	0,44		0,889592	79,88	1,55	123,81		79,35
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по		Т	0,00053		0,0010716	60 697,21	1,22	74 050,60		
ЛН		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с питьями		м	100							
ЛН		23.1.02.07 Крепежи		кг	0			202,18				36 361,98
		Итого прямые затраты										34 744,42
		ФОТ										37 836,67
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					21 263,59
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					47 216,46
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								98 462,24
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции					20,218	1				47 216,46
7	Б.1	ГЭСН16-02-013-07	Использование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м		20,218						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	0,01	1,15	17,903039			401,17		8 461,61
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,27	1,15	0,232507			2 749,50		93,27
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,27	1,15	6,277689			437,98		2 749,50
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	0,49	1,15	11,392843			493,19		5 618,84
		2 ЗМ								601,17		601,17
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч		0,252725	0,252725			977,83		124,64
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,252725	735,21	1,33	493,19		247,12
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,252725			32,40		124,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,41	1,25	10,361725			335,72		335,72
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой обработки стальных труб, арматуры, профилей и других		Маш.-ч	0,07	1,25	1,769075	7,35	1,41	10,36		18,33
		4 М								372,56		372,56
		01.7.03.04-0001 Электросварка		КВт.-ч	0,22		4,44796			6,90		30,69
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,		кг	0,077		1,556786	178,90	1	178,90		278,51
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,50545	101,12	1,24	125,39		63,38
		01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		1,617744					
ЛН		23.3.05.05 Трубы стальные водопроводно-отопительные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
ЛН		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										9 560,00
		ФОТ										8 586,25
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		%	73		73			178,90		6 267,96
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		%	34		34			125,39		2 919,33
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		%								2 919,33
		Всего по позиции					11,3	1				927,26
8	Б.2	ГЭСН16-02-013-11	Прокладка трубопроводов гидравлическими трубами с добавкой глицерина	10 метров		11,3						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч		2,599				437,98		1 138,31
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,2	1,15	2,599			5,21		5,21
		2 ЗМ								1,94		5,21
		91.21.19-019 Станки трубоборочные ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		Маш.-ч	0,19	1,25	2,68375	1,31	1,48			1 143,52
		Итого прямые затраты										1 138,31
		ФОТ										830,97
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		%	73		73			387,03		387,03
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		%	34		34					2 361,52
		Всего по позиции										2 361,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Б.3	ФЭСЦ.23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные.	М	202,18	1	202,18	110,69	0,97	107,37		21 709,07
Всего по позиции												
10	Б	ГЭСН16-02-001-03 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных	100 М	0,588	1	0,588					9 904,80
Всего по позиции												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	20,08314							9 904,80
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				Чел.-ч	29,7	1,15	20,08314					493,19
2 3М												
ОТМ(3ТМ)				Чел.-ч	0,3675							199,91
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,08	1,25	0,0588					62,29
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,08	1,25	0,0588					38,95
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,07	1,25	0,05145					86,62
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,07	1,25	0,05145					34,09
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,35	1,25	0,25725					159,53
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,35	1,25	0,25725					126,67
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	1,15	1,25	0,84525	4,35	1,36		5,92	5,00
4 М												164,02
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				Т	0,00013		0,0000764	416 065,60	1,78			56,58
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				М.3	0,281		0,165228	114,64	0,78			14,77
01.7.03.01-0001 Вола				М.3	0,69		0,40572	51,78	1,45			21,01
01.7.07.29-0101 Осьев пильной				Кг	0,06		0,03528	128,40	1,33			6,02
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм				Т	0,00017		0,00017	97 282,88	1,07			104,41
03.1.02.03-0015 Извесь строительная мелкая хлорная марка А				Кг	0,0025		0,00147	59,41	1,45			0,13
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, имуни, струи, желтый				Кг	0,44		0,25872	79,88	1,55			123,81
14.5.05.01-0012 Смесь колерованная для разведения масляных густотертых красок и для внешней работ по				Т	0,00053		0,000316	60 697,21	1,22			74 050,60
18.1.09.06 Арматура муфтовая				Шт	0							23,07
18.5.13.01 Трубопроводы с питьями				М	100							10 104,71
23.1.02.07 Крепления				Кг	0							11 004,03
Итого прямые затраты								58,8				10 592,77
ФОТ												10 104,71
При812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					11 004,03
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					6 184,08
При774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												47 229,39
Итого по позиции												27 770,89
11	Б.1	ГЭСН16-02-013-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 М	5,88	1	5,88					2 460,90
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	0,01	1,15	0,06762					27,13
2-100-02 Рабочий 2 разряда				Чел.-ч	0,27	1,15	1,82574					799,64
2-100-03 Рабочий 3 разряда				Чел.-ч	0,49	1,15	3,31338					1 634,13
2-100-04 Рабочий 4 разряда				Чел.-ч								174,84
2 3М												36,25
ОТМ(3ТМ)				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0735					71,87
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0735	735,21	1,33			977,83
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0735					36,25
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,41	1,25	3,0135					493,19
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других				Маш.-ч	0,07	1,25	0,5145	7,35	1,41			32,40
4 М												5,33
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,22		1,2936					108,36
01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,				Кг	0,077		0,45276					8,93
01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				Шт	0,025		0,147	178,90	1			81,00
01.7.17.08 Круг отрезной				Шт	0,08		0,4704	101,12	1,24			18,43
23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные				М	0							
23.8.03.05 Части фасонные стальные				М	0							
Итого прямые затраты				Шт								2 780,36
ФОТ												178,90
При812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					2 497,15
При774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					1 822,92
Всего по позиции												849,03
Итого по позиции												5 452,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	6.2	ГЭСН16-02-013-11 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При пуске труб гидравлическим трубобсом добавлять на один гнб трубы к	10 гнбов	0,8	1	0,8					
		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; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,2	1,15	0,184					80,59
		2-100-03 Работы 3 разряда		Чел.-ч			0,184					80,59
		2 3М		маш.-ч	0,19	1,25	0,19	1,31	1,48	1,94		0,37
		91.21.19-019 Ставки гидравлические ручные для пуски труб наружных диаметром до 60 мм										0,37
		Итого прямые затраты										80,96
		ФОТ										80,59
		Пр/612.108.0-1 НР Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					58,83
		Пр/774.108.0 СП Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					27,40
13	6.3	ФСБЦ.23.3.06.05-0003 Всего по позиции Трубы стальные сварные неокисляющиеся водопроводные с резьбой, обыкновенные.		м	58,8	1	58,8	152,28	0,97	208,99		167,19
		Всего по позиции										8 684,17
		Всего по позиции										8 684,17
14	7	ГЭСН16-02-005-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	3,095	1	3,095					
		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; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч		1,15	196,826525					98 521,52
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	55,3		196,826525			500,55		98 521,52
		2 3М										3 463,59
		ОТМ(3М)		Чел.-ч			4,100875			1 064,45		2 146,96
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,46425			662,48		307,56
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,12	1,25	0,46425			662,48		455,91
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,25	0,07	0,2708125			662,49		2 091,18
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,2708125			662,49		422,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	3,3656125	477,92	1,3	621,30		1 368,15
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,87	1,25	3,3656125	493,19	1,36	5,92		600,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	71,33975	4,35				96,86
		4 М										440,71
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,9904	340,41	1,78	605,93		64,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		1,08325	114,64	0,78	89,42		2,64
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		8,51125	35,71	1,45	51,78		163,40
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000619	97 282,86	1,07	104 092,68		
		03.1.02.03-0015 Извешть строительная негашенная опилная, марка А		кг	0,0099		0,0306405	59,41	1,45	86,14		
		04.3.01.09-0016 Раствар готовый плавильный, цементный, М200		м3	0,008		0,02476			6 599,17		
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с питьями		м	100		309,5					
		Итого прямые затраты										108 600,22
		ФОТ										100 668,48
		При/612.016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					109 627,97
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					61 609,11
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										278 737,30
15	7.1	ГЭСН16-02-010-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	30,95	1	30,95					
		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; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,69	1,15	24,558825			507,91		12 473,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч			24,558825					239,37
		2 3М		маш.-ч	0,06	1,25	2,32125	4,35	1,36	5,92		13,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,25	6,96375			32,40		225,63
		4 М										1 849,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,362115	114,64	0,78	89,42		32,38
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		24,96427	41,38	1,49	61,66		1 539,30
		01.7.03.04-0001 Электросварка		кг	0,288		8,9136			6,90		61,50
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопропановых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		1,154435	187,01	1	187,01		215,89
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812.108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					14 562,11
Пр774.108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					12 473,67
												9 105,78
												4 241,05
Всего по позиции							901,74					27 905,94
16	7.2	ГЭСН16-02-010-10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Добавить на каждый последующий стлж свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стлж	221	1	221					
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			124,5335					63 251,81
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,49	1,15	124,5335					63 251,81
2 ЗМ				млш.-ч			16,575					1 709,21
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				млш.-ч	0,06	1,25	49,725					5,92
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				млш.-ч	0,18	1,25	43,35					98,12
4 М				м3			2,5857					12 963,51
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				кг	0,0117		178,2586					231,21
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		31,824					10 991,43
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144		8,2453					219,59
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никометрированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		187,01					1 541,58
23.5.02.02 Трубы стальные				м	0							
23.8.03.12 Части фланцевые стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												77 944,53
ФОТ												63 251,81
Пр812.108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					46 173,82
Пр774.108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					21 505,82
Всего по позиции							688,33					148 624,27
17	7.3	ФСБЦ.23.5.02.02.1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57	м	309,5	1	309,5	440,46	1,01			137 684,17
Всего по позиции							49	148,33	1,28			9 188,10
18	7.4	ФСБЦ.23.8.04.08-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50	шт	49	1	49	148,33	1,28			9 188,10
Всего по позиции							16	134,01	1,8			3 889,52
19	7.5	ФСБЦ.23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный	шт	16	1	16	134,01	1,8			3 889,52
Всего по позиции							1,97					
20	8	ГЭСН16-02-005-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,97	1	1,97					82 214,71
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			164,24875					82 214,71
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	72,5	1,15	164,24875					3 773,28
2 ЗМ				млш.-ч			4,358625					2 303,88
ОТМ(3ТМ)				млш.-ч	0,27	1,25	0,664875					707,73
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				чел.-ч	0,27	1,25	0,664875					662,49
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,27	1,25	0,664875					1 683,48
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				млш.-ч	0,1	1,25	0,24625					662,49
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,1	1,25	0,24625					163,14
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				млш.-ч	1,4	1,25	3,4475					621,30
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,4	1,25	3,4475					1 700,27
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				млш.-ч	34,92	1,25	85,9905					509,06
4 М				м			85,9905					1 943,09
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	0,61		1,2017					728,15
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,67		1,3199					118,03
01.7.03.01-0001 Вода				м3	7,03		13,8491					51,78
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,000985					104 092,68
03.1.02.03-0015 Извешть строительная нештатная хлорная, марка А				кг	0,0251		0,049447					86,14
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,0221		0,04137					273,01
23.1.02.07 Крепежная				кг	0							
23.7.01.04 Трубопроводы с пильками				м	100		197					90 234,96
Итого прямые затраты												84 518,59
ФОТ												92 040,74
Пр812.016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление;				%	121		0,9					51 725,38
21.12.720 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72		61,2					
Пр774.016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление;												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
21	8.1	ГСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	19,7	1	19,7					234 007,08
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр, 566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 в раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 59/пр от 30.01.2024)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 3М												
91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
01.7.03.04-0001 Электромергия												
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопленованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм												
23.5.02.02 Трубы стальные												
23.8.03.12 Части фасонные стальные												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												
Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												
Всего по позиции												
22	8.2	ГСН16-02-010-11	Доставлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	189	1	189					1 273,76
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр, 566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 в раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 59/пр от 30.01.2024)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
1 ОТ(3Т)												
2 3М												
91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
01.7.03.04-0001 Электромергия												
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопленованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм												
23.5.02.02 Трубы стальные												
23.8.03.12 Части фасонные стальные												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												
Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												
Всего по позиции												
23	8.3	ФСБУ.23.5.02.02.1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	197	1	197	876,54	1,01			88 878,10
Всего по позиции												
24	8.4	ФСБУ.23.8.04.08-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80	шт	18	1	18	204,48	1,26			257,64
Всего по позиции												
25	8.5	ФСБУ.23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сваркой с наплавкой, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	14	1	14	631,54	1,8			1 138,95
Всего по позиции												
26	8.6	ФСБУ.23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	16	1	16	423,86	1,8			762,95
Всего по позиции												
27	9	ФСБУ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой лутунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	116	1	116	887,45	1,34			787,18
Всего по позиции												
28	10	ФСБУ.18.1.09.08-1044	Кран шаровой лутунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32	1 288,19	1,34			1 685,97
Всего по позиции												
29	11	ФСБУ.18.1.09.08-1042	Кран шаровой лутунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	113	1	113	873,06	1,34			1 689,90
Всего по позиции												
30	12	ФСБУ.18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный лутунный для систем отопления, ГВС,	шт	64	1	64	3 080,66	1,34			4 087,48
Всего по позиции												
31	13	ФСБУ.18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный лутунный для систем отопления, ГВС,	шт	3	1	3	3 872,68	1,34			4 787,26
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	14	ГСН16-05-001-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	8	1	8					
		1 ОТ(3Т)		1, чел-ч			13,524					6 296,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел-ч	1,47	1,15	13,524					6 296,50
		2 3М										237,66
		ОТМ(3Тм)		чел-ч								98,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч								124,26
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,02	1,25	0,2	477,92	1,3			98,64
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел-ч	0,02	1,25	0,2	493,19				113,40
		4 М		маш-ч	0,35	1,25	3,5	32,40				1 825,22
		01.1.02-08-0001 Проектирование на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1800 шт	0,002		0,016	7 023,63	0,99			6 953,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой		кг	0,14		1,12	155,63	1			155,63
		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой		т	0,0011		0,0088	145 801,49	1,2			174 961,79
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		8					1 539,66
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		16					
		Итого прямые затраты										8 459,02
		ФОТ										6 395,14
		Пр/612-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сангенические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 964,31
		Пр/774-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сангенические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 913,83
		Всего по позиции		шт	16	1	16	419,01	1,2			8 044,96
		Фланец стальной плоский приварной с соединительными выступом, марка стали 20,		шт	16	1	16	419,01	1,2			8 044,96
		Всего по позиции		шт	8	1	8	16 230,66	1,41			183 081,24
		Катан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое,		шт	8	1	8	16 230,66	1,41			183 081,24
		Всего по позиции		шт	16	1	16					
35	15	ГСН16-05-001-02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	16	1	16					
		1 ОТ(3Т)		чел-ч			27,048					12 593,01
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел-ч	1,47	1,15	27,048					12 593,01
		2 3М		чел-ч								475,32
		ОТМ(3Тм)		чел-ч								197,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,02	1,25	0,4	477,92	1,3			248,52
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,02	1,25	0,4	493,19				197,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел-ч	0,35	1,25	7	32,40				226,80
		4 М		маш-ч	0,002		0,032	7 023,63	0,99			6 953,39
		01.1.02-08-0001 Проектирование на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,032	7 023,63	0,99			6 953,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/2А, 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой		кг	0,14		2,24	155,63	1			155,63
		Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой		т	0,0011		0,0176	145 801,49	1,2			174 961,79
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		16					3 079,33
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		32					222,51
		Итого прямые затраты										348,61
		ФОТ										12 790,29
		Пр/612-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сангенические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					13 928,63
		Пр/774-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сангенические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 827,66
		Всего по позиции		шт	32	1	32	949,81	1,2			36 472,64
		Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до		шт	32	1	32	949,81	1,2			36 472,64
		Всего по позиции		шт	16	1	16	4 181,69	1,32			36 472,64
		Края стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,		шт	16	1	16	4 181,69	1,32			36 472,64
		Всего по позиции		шт	16	1	16					88 317,28
36	15.1	ФСБЦ-23.8.03.11-04-91	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до	шт	32	1	32	949,81	1,2			36 472,64
37	15.2	ФСБЦ-18.1.09.11-00-36	Края стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	16	1	16	4 181,69	1,32			36 472,64
38	16	ГСН125-01-017-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов	10 м	76,748	1	76,748					
		1 ОТ(3Т)		чел-ч								98 622,12
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел-ч	2,2	1,15	194,17244					98 622,12
		2 3М										16 069,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	11,350155				595,50	6 759,02
		2 ЗМ										77,75
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,5	1,25	3,69375	14,13	1,49		21,05	409,48
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		7,486	35,71	1,45		51,78	387,63
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной		кг	0,02		0,0394	128,40	1,33		6,73	6,73
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, муни, сурж железный		кг	0,05		0,0985	79,88	1,55		123,81	12,20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пускоотверт красок и для внешней работ по		т	0,00002		0,0000394	60 697,21	1,22		74 050,60	2,92
		Итого прямые затраты									74 050,60	7 246,25
		ФОТ										6 759,02
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 360,57
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 136,52
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции									9 814,39	16 743,34
50	24	ГЭСН13-03-002-04	Отрубовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,28	1	1,28					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	7,81632				544,71	4 257,63
		2 ЗМ										4 257,63
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,032				10,06	16,96
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,016	6,62	1,52		26,64	0,16
		91.06.05-011 Поручничики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	1,25	0,016				1 664,99	26,64
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,016				566,80	9,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,016	477,92	1,3		621,30	9,94
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,016				493,19	7,89
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	1,792				6,89	12,35
		4 М										
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,01152	51 280,15	1,63		83 586,64	962,92
		14.5.09.02-0002 Кислота нефтяная, марка А		т	0,0015		0,00192	75 885,63	1,71		129 764,43	249,15
		Итого прямые затраты									83 586,64	8 535,75
		ФОТ										4 274,59
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9	84,6					3 616,30
		21.12.2020 п.25		%	51	0,85	43,35					1 853,03
		Пр/774-013-0, Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции									8 697,72	11 005,06
51	25	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических отрубованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,28	1	1,28					
		КР-30/115А-ТС п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (СЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАП=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	6,27072				465,58	2 919,52
		2 ЗМ										2 919,52
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,064				10,06	33,92
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,032	6,62	1,52		0,32	53,28
		91.06.05-011 Поручничики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	2,5	0,032				1 664,99	16,14
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,032				566,80	19,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,032	477,92	1,3		621,30	15,78
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,032				493,19	14,33
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	2,08				6,89	12,35
		4 М										
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая		т	0,009	2	0,02304	60 045,35	1,83		109 882,99	2 531,70
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	3,584	60,60	1,71		371,41	371,41
		Итого прямые затраты									60 045,35	5 944,36
		ФОТ										2 953,44
		Пр/812-013-0-1, Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9	84,6					2 498,61
		21.12.2020 п.25		%	51	0,85	43,35					1 280,32
		Пр/774-013-0, Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										7 686,32		9 723,29
52	26	ГЭСН46-03-001-12	Сверление установили алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм	100 отверстий чел.-ч	0,16	1	0,16					2 083,23
		1 ОТ(37)		чел.-ч	4,224		4,224					2 083,23
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	26,4		4,224					360,92
		2 ЗМ		чел.-ч			4,24					2 382,03
		ОТМ(37м)		чел.-ч			0,288		477,92			176,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,288		493,19			142,04
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		3,952		181,99			181,99
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежки в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	24,7		3,952		33,86		1,36	46,05
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	24,7		3,952		566,80			2 239,99
		4 М		чел.-ч					31,32			31,32
		01.7.03.01-0001 Вола		м.3	3,78		0,6048		35,71		1,45	51,78
		01.7.17.09-0073 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм		шт	0							31,32
		Итого прямые затраты										4 857,80
		ФОТ										4 465,26
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, Пр/774-040.1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций,		%	103		103					4 599,22
		Всего по позиции		%	59		59					2 634,50
		Всего по позиции										12 091,22
53	28.1	ГЭСН46-03-001-28	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к норме 46-03-001-12	100 отверстий	0,16	1	0,16					232,00
		03-001-12 Толщина 220 П3=2 (О3П=2; ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2)		чел.-ч	0,4704		0,4704					232,00
		1 ОТ(37)		чел.-ч	1,47		0,4704					493,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч		2						18,27
		2 ЗМ		чел.-ч			0,3968		224,91			224,91
		ОТМ(37м)		чел.-ч			0,3968		33,86		1,36	46,05
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежки в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	1,24		0,3968		566,80			224,91
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,24		0,3968		3,13			3,13
		4 М		чел.-ч					51,78			3,13
		01.7.03.01-0001 Вола		м.3	0,189		0,06048		35,71		1,45	51,78
		01.7.17.09-0073 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм		шт	0							478,31
		Итого прямые затраты										456,91
		ФОТ										470,62
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, Пр/774-040.1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций,		%	103		103					269,58
		Всего по позиции		%	59		59					1 218,51
		Всего по позиции										7 616,69
54	26.2	ФЭСЦ.01.7.17.09-0073	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм	шт	0,36552	1	0,36552		1 707,04		1,24	2 116,73
		Всего по позиции										762,84
55	27	ГЭСН46-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий чел.-ч	0,16	1	0,16					4 250,16
		1 ОТ(37)		чел.-ч	9,704		9,704					4 250,16
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	60,65		9,704					0,76
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0128		37,32		1,6	56,71
		ОТМ(37м)		чел.-ч	0,08		0,0128		5,61			0,76
		91.06.06-046 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,08		0,0128		437,98			840,26
		4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч					104 270,97		1,37	5 667,93
		4 М		чел.-ч					3 776,62		1,5	17 495,77
		01.7.15.06-0122 Грузовые стальные стропильные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм		т	0,0005		0,00008		272,06			8,34
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый пудовый, цементный, М100		м.3	0,3		0,048		1 872,54			3 915,31
		11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм,		м.3	0,2		0,032		6 098,79			4 255,77
		Итого прямые затраты										3 915,31
		ФОТ										1 872,54
		Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы		%	92		92					10 584,64
		Пр/774-103.0 СЛ Прочие ремонтно-строительные работы		%	44		44					68 029,00
		Всего по позиции										10 584,64
56	28	ГЭСН16-06-003-05	Установка воздушоборников наружным диаметром: 159 мм	шт	2	1	2					1 245,02
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)							2,553			1 245,02
		1 ОТ(37)		чел.-ч	1,11		1,15		2,553			487,67
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч								1 245,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									138,29
			ОТМ(3м)	Чел.-ч	0,01	1,25	0,175					90,54
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	0,025						42,09
			4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025					16,56
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,06	1,25	0,15					93,20
			4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 4	Чел.-ч	0,06	1,25	0,15		1,3			73,98
			4 М									10,287,55
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,026		0,052	6,90				0,36
			01.7.07.29-0101 Очистка льна	кг	0,04		0,08	128,40	1,33			13,66
			04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0002		0,0004	3 486,80	1,5			2,09
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, сурик, железный	кг	0,07		0,14	79,88	1,55			17,33
			14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	т	0,00004		0,00008	60 697,21	1,22			5,92
			18.4.01.02-0061 Конструкции металлические (сидло под трубопровод, хомуты или подвески)	т	0,002		0,004	105 285,43	1,26			530,54
			19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздуховодов СИД 205	т	0,002		0,004	77 815,72	1,1			342,39
			19.1.03.01-0005 Воздухооборудки из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальный и вертикальный,	шт	1		2	4 261,44	1,1			9 375,16
			Итого прямые затраты									11 788,40
			ФОТ									1 335,56
			Пр/612.016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангвинские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 454,42
			Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангвинские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					817,36
			Всего по позиции	шт.	2	1	2					14 030,18
			Воздухоотводчик автоматический ДУ16 (1/2")									2 100,00
57	29	УПД, счет-фактура № 53 от 19.09.2025 г. ПП № 17 от 29.01.2025 г.										2 100,00
			Всего по позиции									2 100,00
			Кран шаровой ленточный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт				1 258,19	1,34			3 371,94
58	30	ФСБУ-18.1.09.08-1044										3 371,94
			Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0.000 :									2 298 910,54
			Всего прямые затраты (справочно)									7 015,09
			в том числе:									1 080,00
			Оплата труда рабочих									714 057,40
			Эксплуатация машин									32 456,60
			Оплата труда машинистов (Отм)									20 454,54
			Материалы									1 531 942,00
			Строительные работы									3 336 703,02
			в том числе:									2 955 197,30
			оплата труда									552 451,84
			эксплуатация машин и механизмов									26 883,68
			оплата труда машинистов (Отм)									20 293,65
			материалы									1 490 865,76
			накладные расходы									560 788,53
			сметная прибыль									303 913,84
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									381 505,72
			в том числе:									161 605,56
			оплата труда									5 572,92
			эксплуатация машин и механизмов									160,89
			оплата труда машинистов (Отм)									41 076,24
			материалы									118 089,51
			накладные расходы									55 000,60
			сметная прибыль									499 400,00
			Оборудование									499 400,00
			Инженерное оборудование									499 400,00
			Всего ФОТ (справочно)									734 511,94
			Всего накладные расходы (справочно)									678 878,04
			Всего сметная прибыль (справочно)									358 914,44
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0.000									3 836 103,02
			справочно:									499 400,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									

1465.6357182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты труда машинистов												
40,0689												
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
59	31	ГЭСНм07-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					24 203,93
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	50,2			50,2					24 203,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2			50,2					482,15
		2 ЗМ										
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч	6,18			6,18					358,43
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность: 10 т	маш.-ч	0,8			0,8					493,19
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8			0,8					394,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность: 16 т	маш.-ч	0,38			0,38					639,72
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38			0,38					251,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,38			0,38					373,08
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	4,4			4,4					84,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,4			4,4					437,98
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6			0,6					621,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,6			0,6					372,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,32			0,32					493,19
		4 М										295,91
		01.3.02.08-001 Кислород газоборазный технический	м3	4,6			4,6					1,89
		01.3.02.09-002 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,16			2,16					149,04
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никометалловых и углеродистых сталей УОНИ 135/5, 350А,	кг	0,36			0,36					5 401,47
		08.1.02.11-0023 Покровки простые строительные (сбои, закрыв, холмулы), масса до 1,6 кг	кг	5,4			5,4					193,15
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2			2					22,20
		Итого прямые затраты	шт	2			2					61,66
31.1	421/пр, 2020, л/75, мл а	Вспомогательные неинформируемые материальные ресурсы	%	2			2					803,64
	ФОТ		%	92			92					309,10
	Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	49			49					4 073,18
	Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%									
	Всего по позиции		шт.	1	1	1	1					72 865,33
60	31.1	УПД, счет-фактура № 53 от 19.09.2025 г. ПП № 17 от 29.01.2025 г.	шт.	1	1	1	1					1 776 100,00
		Индивидуальный тепловой пункт О-ГР-МNS-382.2										1 776 100,00
		Всего по позиции										1 776 100,00
61	32	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32					2 291,43
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	4,864			4,864					2 291,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2			15,2					471,10
		4 М										55,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376			1,708032					6,90
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина	шт	1,75			0,56					11,79
		Итого прямые затраты	%	2			2					43,97
	421/пр, 2020, л/75, мл а	Вспомогательные неинформируемые материальные ресурсы	%	97			97					2 291,43
	ФОТ		%	97			97					2 222,69
	Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51			51					1 168,63
	Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%									
	Всего по позиции		м	32,64	1	1	32,64					18 076,06
62	32.1	ФЭСЦ-24.3.01.02-20022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самосагулирующего ПВХ, номинальный диаметр 20	м				12,10	0,99			391,03
		Всего по позиции										391,03
63	32.2	ФЭСЦ-23.8.03.02-0002	Каниса пластмассовая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46			296,51
		Всего по позиции										296,51
64	33	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32	1	0,32					970,47
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	2,0128			2,0128					970,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29			6,29					482,15
		2 ЗМ										22,12
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч	0,0192			0,0192					11,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность: 16 т	маш.-ч	0,03			0,0096					16,16
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03			0,0096					6,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,0096					5,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,0096					4,73
		4 М										109,85
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прокрашенные для электроустановок и ремонтных	м	26,67			8,5344	5,87	0,97			48,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.07.20.0002 Тяжк моторы, сорт 1		т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,33	58 282,53		19,58
		14.4.02.04.0142 Крышка масляная М4-015, муфта, срез желобчатый		кр	0,02		0,0064	123,81	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		1 113,53		
33.1		421/пр, 2020, л 75, мл.а. Вспомогательные неорганизуемые материалыные ресурсы		%	2		2					
		ФОТ								19,41		
		Пр/812-049.3-1 НР Электропротекционные установки на других объектах		%	97		97			981,56		
		Пр/774-049.3 СЛ Электропротекционные установки на других объектах		%	51		51			952,11		
		Всего по позиции						8 080,16		8 080,16		
65	33.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель, силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н), РЕ-650	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 651,44	1,19	86 336,21		2 818,01
		Всего по позиции						2 818,01		2 818,01		
66	34	ГСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,03			523,15		
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		
		4 м						4,20		4,20		
		01.7.15.03.0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		527,35
		Итого прямые затраты						527,35		527,35		
34.1		421/пр, 2020, л 75, мл.а. Вспомогательные неорганизуемые материалыные ресурсы		%	2		2			10,46		
		ФОТ								523,15		
		Пр/812-049.3-1 НР Электропротекционные установки на других объектах		%	97		97			507,46		
		Пр/774-049.3 СЛ Электропротекционные установки на других объектах		%	51		51			266,81		
		Всего по позиции						1 312,08		1 312,08		
67	34.1	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
		Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :						42 632,55		42 632,55		
		Всего прямые затраты (справочно)						27 988,98		27 988,98		
		в том числе:						1 845,37		1 845,37		
		Оплата труда рабочих						2 880,41		2 880,41		
		Эксплуатация машин						9 917,79		9 917,79		
		Оплата труда машинистов (ОТм)						86 424,13		86 424,13		
		Материалы						27 988,98		27 988,98		
		Монтажные работы						1 845,37		1 845,37		
		в том числе:						2 880,41		2 880,41		
		оплата труда						28 589,65		28 589,65		
		эксплуатация машин и механизмов						15 201,93		15 201,93		
		оплата труда машинистов (ОТм)						1 776 100,00		1 776 100,00		
		материалы						30 869,39		30 869,39		
		накладные расходы						28 589,65		28 589,65		
		сметная прибыль						15 201,93		15 201,93		
		Оборудование						1 776 100,00		1 776 100,00		
		Инженерное оборудование						30 869,39		30 869,39		
		Всего ФОТ (справочно)						28 589,65		28 589,65		
		Всего накладные расходы (справочно)						15 201,93		15 201,93		
		Всего сметная прибыль (справочно)						1 862 824,13		1 862 824,13		
		Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт						1 776 100,00		1 776 100,00		
		справочно:						58,1068		58,1068		
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН						6,1992		6,1992		
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										
Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт												
68	35	ГСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			50,2			24 203,93		
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8		чел.-ч	50,2		50,2			482,15		
		2 ЭМ								1 823,25		
		ОТм(37м)		чел.-ч			6,18			2 869,32		
		91.05.04-006 Крыши мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,8		0,8			358,43		
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,8			493,19		
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69 0	35.1	УПД, счет-фактура № 63 от 19.09.2025 г. ПП № 17 от 29.01.2025 г.	4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75
			91.06.03-066 Лебедки электротехнические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	4,4		4,4		1,52	84,79		373,08
			4-100-030 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	4,4		4,4			1 927,11		1 927,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,6		0,6		1,3	621,30		372,78
			4-100-040 ОТМ(3тн) 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		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		5 401,47
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,16		2,16		0,78	114,64		89,42
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36		1,49	41,38		61,86
69 0	35.1	УПД, счет-фактура № 63 от 19.09.2025 г. ПП № 17 от 29.01.2025 г.	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никометрированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А,	кг	5,4		5,4			148,86		803,84
			08.1.02.11-0023 Покрасы простые строительные (сирби, загереть, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		1,28	122,66		309,10
			25.1.01.04-0031 Шпала на древесных хвойных породах, непеританная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1,12	1 818,38		4 073,18
			Итого прямые затраты							34 297,97		494,08
			421/пр_2020_п.75_гл.а. Вспомогательные неформированные материалы: реорсы	%	2		2					27 073,25
			ФОТ	%	92		92					24 907,39
			Пр/612-079 0-1 НР Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
			Пр/774-079 0 СП Оборудование общего назначения	%								72 955,33
			Всего по позиции	шт.	1		1			3 121 600,00		3 121 600,00
			Индивидуальный тепловой пункт 10-ГР МН/НС/ММ.382.2									3 121 600,00
70	36	ГЭСН/08-02-409-09	Всего по позиции							3 121 600,00		3 121 600,00
			Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32		0,32			2 291,43		2 291,43
			1 ОТ(3т)	Чел.-ч			4,864			2 291,43		2 291,43
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	Чел.-ч	15,2		15,2			55,76		55,76
			4 М							6,90		11,79
			01.7.03.04-0001 Электромертви	кг/ч	5,3376		1,708032		52,34	43,97		2 347,19
			01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шуртлами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурта 3,5 мм, длина	100 шт	1,75		0,56		1,5	78,51		45,83
			Итого прямые затраты							2 291,43		2 291,43
			421/пр_2020_п.75_гл.а. Вспомогательные неформированные материалы: реорсы	%	2		2			2 222,69		2 222,69
			ФОТ	%	97		97			1 168,63		1 168,63
71	36.1	ФСБЦ/24.3.01.02-0022	Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			5 784,34		391,03
			Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%						11,98		391,03
			Всего по позиции	м	32,64		32,64		0,99	46,33		296,51
			Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозатягивающего ПВХ, номинальный диаметр 20	10 шт	6,4		6,4		1,46	296,51		296,51
			Всего по позиции							296,51		296,51
			Классификационная для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,									296,51
			Всего по позиции									296,51
			Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32		0,32			970,47		970,47
			1 ОТ(3т)	Чел.-ч			2,0128			22,12		22,12
			1-100-36 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	6,29		6,29			11,09		11,09
72	36.2	ФСБЦ/23.8.03-0002	2 3М	Чел.-ч			0,0192			16,16		16,16
			ОТМ(3тн)	Маш.-ч	0,03		0,0096			6,36		6,36
			91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,03		0,0096			5,96		5,96
			4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,03		0,0096			4,73		4,73
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03		0,0096		1,3	493,19		109,85
			4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03		0,0096			48,56		19,58
			4 М							123,81		0,79
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных	м	26,67		8,5344		0,97	1 562,32		25,00
			01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт I	т	0,00105		0,000336		1,33	15,92		15,92
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мунип, сурик железный	кг	0,02		0,0064		1,55	4 077,53		19,41
73	37	ГЭСН/08-02-412-03	20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016		1,76	981,56		981,56
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904			952,11		500,60
			Итого прямые затраты							2 585,65		2 585,65
			421/пр_2020_п.75_гл.а. Вспомогательные неформированные материалы: реорсы	%	2		2			2 585,65		2 585,65
			ФОТ	%	97		97			2 500,60		2 500,60
			Пр/612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 585,65		2 585,65
			Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%						2 585,65		2 585,65
			Всего по позиции							2 585,65		2 585,65
			Всего по позиции							2 585,65		2 585,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	37.1	ФСБУ.21.1.06.09.0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(П), РЕУ-660	1000 м	0,03284	1	0,03284	72 661,44	1,19	86 336,21		2 616,01
			Всего по позиции									2 616,01
75	38	ГЭСНм08-03-576-01	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					1 046,29
		1 OT(3T)		шт			2,06					1 046,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		шт	1,03		2,06					8,40
		4 М										8,40
		01.7.15.03.0042 Боты с галками и шарбами строительные		кг	0,02		0,04	174,93	1,2	209,92		1 094,69
		Итого прямые затраты										20,93
38.1		421/пр. 2020, л.75, п.а. Вспомогательные неформированные материальные ресурсы		%	2		2					1 046,29
		ФОТ										1 014,90
		Пр/812-049.3-1 НР Электропротекционные установки на других объектах		%	97		97					533,61
		Пр/774-049.3 СП Электропротекционные установки на других объектах		%	51		51					2 624,13
		Всего по позиции										562,36
76	38.1	ФСБУ.42.1.01.09-1072	Выполнитель автомобильский ЗР 16 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	2	1	2	251,05	1,12	281,18		562,36
			Всего по позиции									43 451,54
		Итого по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт :										28 512,12
		Всего прямые затраты (справочно)										1 845,37
		в том числе:										2 880,41
		Оплата труда рабочих										10 213,64
		Эксплуатация машин										29 097,09
		Оплата труда машинистов (Отм)										15 468,73
		Материалы										3 121 600,00
		Монтажные работы										3 121 600,00
		в том числе:										31 392,53
		оплата труда										28 097,09
		эксплуатация машин и механизмов										15 468,73
		оплата труда машинистов (Отм)										3 121 600,00
		материалы										29 097,09
		накладные расходы										15 468,73
		сметная прибыль										3 121 600,00
		Оборудование										3 121 600,00
		Инженерное оборудование										31 392,53
		Всего ФОТ (справочно)										28 097,09
		Всего накладные расходы (справочно)										15 468,73
		Всего сметная прибыль (справочно)										3 209 617,36
		Всего по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт										3 121 600,00
		справочно:										59,1368
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН										6,1992
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										
		Итого по акту:										2 384 994,63
		Всего прямые затраты (справочно)										770 558,50
		в том числе:										36 147,34
		Оплата труда рабочих										26 215,36
		Эксплуатация машин										1 552 073,43
		Оплата труда машинистов (Отм)										3 336 703,02
		Материалы										2 995 197,30
		Строительные работы										552 451,84
		в том числе:										28 883,66
		оплата труда										20 293,65
		эксплуатация машин и механизмов										1 490 865,76
		оплата труда машинистов (Отм)										560 788,53
		материалы										303 913,84
		накладные расходы										361 505,72
		сметная прибыль										161 605,56
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										
		оплата труда										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм)									5 572,92
			материалы									160,89
			накладные расходы									41 076,24
			сметная прибыль									118 089,51
			Монтажные работы									55 000,50
			в том числе:									174 441,49
			оплата труда									56 501,10
			эксплуатация машин и механизмов									3 690,74
			оплата труда машинистов (Отм)									5 760,82
			материалы									20 131,43
			накладные расходы									57 696,74
			сметная прибыль									30 670,56
			Оборудование									5 397 100,00
			Инженерное оборудование									5 397 100,00
			Всего									8 908 244,51
			Всего ФОТ (справочно)									796 773,86
			Всего накладные расходы (справочно)									736 564,78
			Всего сметная прибыль (справочно)									389 585,10
			Компенсация НДС при УСН									310 414,69
			Всего с учетом доп. работ и затрат									9 218 659,20
			НДС 5%									460 932,96
			ВСЕГО по акту									9 679 592,16
			справочно:									5 397 100,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

ПРИНЯЛ:

Завказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетами проверил на соответствие сметно-
нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от
собственников помещений:



1582,8793182
52,4673

В.А. Осипов
К.Ф. Едаринов
А.В. Бытов
С.А. Стоянов
Е.М. Лазинг
В.А. Сидоров