

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

г. _____

Тюмень

местонахождение

« 15 » _____ декабря 2025 г.

дата

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0524-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 органа
местного самоуправления

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

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
_____ должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ЖСК-21 Просеков М.В.
_____ 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

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «ПРОЕКТ-Р» Зинченко И.Е.
_____ должность, 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 водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 89 ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся _____
наименование организации
в соответствии с договором № 138П/25 от 17.10.2025 г. ✓
_____ номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ПРОЕКТ-Р» ✓
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

17.10.2025
_____ дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2026
_____ дата, месяц, год

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

15.12.25
_____ дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 89 ✓

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 89 ✓

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Бадеев А.В.
расшифровка подписи
Ахметов И.А.
расшифровка подписи
Мещеряков Ч.М.
расшифровка подписи
Досев И.А.
расшифровка подписи
Степанов С.А.
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Земченко И.В.
расшифровка подписи

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

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р», 443030, Самарская обл, г Самара, ул. Мечникова, 50А, помещение №Н5, Тел. 89533920410

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.50 лет ВЛКСМ, д.89 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД Код 0322001

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт) номер 138П/25 дата 17.10.2025 Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	01.12.2025	15.12.2025

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:		1 100 127,69	1 100 127,69	1 100 127,69
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 100 127,69	1 100 127,69	1 100 127,69
Итого					1 100 127,69
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					1 100 127,69
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 5,9999999586189%					66 007,66
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 034 120,03

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.)

Подрядчик:
Директор ООО «ПРОЕКТ-Р»



О.М. Буй

И.Е. Зинченко

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					12 894,24
		Всего по позиции										68 939,10
2	ГЭСН85-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01						540,24
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,066						540,24
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	106,6								85,35
	2 ЗМ											48,62
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,0852						85,35
	91.06.05-056 Подручные однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м³, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,0852		807,87	1,24			1 001,76
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,0852						48,62
Н	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,081						570,67
	Итого прямые затраты											674,21
	ФОТ											588,86
	Пр/В12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87						512,31
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44						259,10
	Всего по позиции											1 445,62
Монтажные работы												
3	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в б/о, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1						5 266,09
	Приказ от 04.08.2020 № 42/Пр. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)											5 266,09
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	8,5		1,15		9,775				538,73
	2 ЗМ							8,775				140,85
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,1						66,85
	91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02		1,25		0,025				27,17
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		1,25		0,025				19,16
	91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02		1,25		0,025				43,82
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		1,25		0,025				19,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04		1,25		0,05				35,12
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04		1,25		0,05				28,53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,77		1,25		0,9625				36,09
	4 М											253,67
	01.7.03.01-0001 Вода		м³	2,67		2,67		35,71	1,9			181,16
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01		128,40	1,62			2,08
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/40, диаметр 4-5 мм		кг	0,41		0,41		155,63	0,94			59,98
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м³	0,001		0,001		0,001				6,85
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срук железный		кг	0,02		0,02		79,88	1,79			2,86
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок, красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001		60 697,21	1,22			0,74
Н	23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	3		3						
Н	23.1.03.03 Опоры подвижные приварные		кг	12		12						
Н	23.7.01.01 Обвязки водометров на стальных труб		компл	1		1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												5 727,46
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					5 332,94
от 21.12.2020 п.25												5 807,57
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					3 263,76
от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												14 798,79
4	4	ТЛ 65.1.01.03.2.026410690785_Узел учета ХВС		шт	1	1	1					351 200,00
сч.фактура № 15 от 15.12.2025												351 200,00
Всего по позиции												351 200,00
5	5	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,95	1	0,95					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП-1.15; 3М-1.25 к раск.; 3ПМ-1.25; Т3-1.15; п.566 (в ред. пр. № 65/пр от Т3М-1.25 30.01.2024)												
1 ОТ(31)				чел.-ч			13,0226					7 285,18
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,92	1,15	13,0226					557,89
2 3М												219,19
ОТМ(31м)				чел.-ч			0,2375					144,84
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,0475					51,62
4-100-060 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	1,25	0,0475					766,57
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напоятия ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	1,508125					22,61
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,16	1,25	0,19					702,49
4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,16	1,25	0,19					570,67
4 М												108,43
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,385		3,19675					67,85
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,844		1,7518					216,90
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				шт	1000	0,077	0,07315					13,45
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00146		0,001387					52,13
01.7.17.09 Буры				шт	0							223,15
18.1.08.06 Арматура муфтовая				шт	0							
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				шт	7,7		7,315					
24.3.02.05 Труба натерная из полипропилена				м	102,5		97,375					
24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												8 134,84
ФОТ												7 410,02
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					8 069,51
от 21.12.2020 п.25												
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 534,93
от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												21 830,82
												20 739,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	5.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	м	97,375	1	97,375	481,21	1,42	683,32		68 538,29
7	6	ГЭСН16-04-006-06	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,31	1	1,31			68 538,29		
Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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; п.586 (в ред. пр. № 55/лпр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЗМ ОТ(ЗТ)м 91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 4 4 М 01,7.03.04-001 Энергомерия												
Итого прямые затраты				481-4	13,265		17,3715			7,68		133,46
ФОТ												8 882,07
Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лпр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			8 737,11		8 737,11
Пр/774-016-0, Приказ № 774/лпр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			5 347,11		5 347,11
8	6.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Всего по позиции Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	18	1	18	67,22	1,42	18 125,11		23 743,89
9	6.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Всего по позиции Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	24	1	24	84,57	1,42	120,09		1 718,10
10	6.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Всего по позиции Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	3	1	3	99,53	1,42	141,33		2 882,16
11	6.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Всего по позиции Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	4	1	4	47,53	1,42	67,49		423,99
12	6.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Всего по позиции Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	4	1	4	54,20	1,42	76,96		289,96
13	6.7	ФСБЦ-24.3.05.10-0011	Всего по позиции Переход полипропиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 63х32 мм	шт	4	1	4	91,15	1,1	100,27		307,84
14	6.8	ФСБЦ-24.3.05.08-0112	Всего по позиции Отвод 90° полипропиленовый удлиненный, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13	186,70	1,1	205,37		401,08
15	7	ГЭСН16-04-005-05	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарываемых сборных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,504	1	0,504			2 669,81		2 669,81

Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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; п.586 (в ред. пр. № 55/лпр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)

1 ОТ(ЗТ)

481-4

7.036344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14	1,15	7,038344					3 825,51
		2 ЗМ										76,04
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0756					45,61
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0126					13,69
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0126					9,66
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,8001					18,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,063					44,26
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,063					35,95
		4 М										253,24
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272		1,0721088					67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468		0,9811872					7,68
		01.7.15.07-0025 Дробели полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,081		0,045864					712,65
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0008719					160 886,66
		01.7.17.09 Бурь		шт	0							140,28
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	9,1		4,5864					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		51,66					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										4 300,40
		ФОТ										3 971,12
		Пр812-016-0-1, Прказа № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 324,55
		Пр774-016-0, Прказа № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 430,33
		Всего по позиции										21 935,08
16	7.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x83 мм	м	51,66	1	51,66	310,19	1,42			11 065,28
			Всего по позиции									22 754,86
17	8	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,71	1	0,71					22 754,86
		Прказа от 04.08.2020 № 421/пр При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,83368					2 923,12
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	5,92	1,15	4,83368					2 923,12
		2 ЗМ										6,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,008675					5,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,008675					6,23
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,008675					5,06
		4 М										39,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		5,14395					39,51
		Итого прямые затраты										2 973,92
		ФОТ										2 928,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					3 188,79
Пр774-016-0,1 Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 792,05
18	8.1	ФСБЦ.24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	40,93	1,42	11 203,89		7 954,76
			Всего по позиции							58,12		697,44
19	8.2	ФСБЦ.24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	34,45	1,42	48,92		440,28
			Всего по позиции									440,28
20	8.3	ФСБЦ.24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	12	1	12	51,16	1,42	72,68		872,16
			Всего по позиции									872,16
21	8.4	ФСБЦ.24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,42	80,34		80,34
			Всего по позиции									80,34
22	8.5	ФСБЦ.24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	2	1	2	24,38	1,42	34,62		69,24
			Всего по позиции									69,24
23	9	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,771	1	0,771					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, введенных 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; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,34912					6 331,56
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	11,34912			557,89		6 331,56
			2 ЗМ	чел.-ч								65,22
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0481875					29,39
			91.05.01-017 Крыны башенные, пропускная способность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0096375			1 086,84		10,47
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0096375			766,57		7,39
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	1,2239625	14,13	1,6	22,61		27,67
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,03855			702,49		27,08
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,03855			570,67		22,00
			4 М									422,31
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,6700761	35,71	1,9	67,85		45,46
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		1,6847892			7,68		12,94
			01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,096375	584,14	1,22	712,65		68,68
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,001835	150 361,36	1,07	160 886,66		295,23
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
П/Н			16.1.08.06 Арматура муфтовая	шт	0							
П/Н			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5		9,6375					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		79,0275					
П/Н			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
Итого прямые затраты												6 848,48
ФОТ												6 360,95
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					6 927,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 892,90
24	9.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	М	79,0275	1	79,0275	118,36	1,42			17 668,45
		Всего по позиции										168,07
		Всего по позиции										13 282,15
25	10	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,24	1	3,24					
		Пр/жаз от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСНТ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			10,65636					6 444,33
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	10,65636					6 444,33
		4 М					107,12					107,12
		01.7.03.04-0001 Энергомерия		кВт-ч	4,305		13,9482					7,68
		Итого прямые затраты										6 551,45
		ФОТ										6 444,33
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз № 812/лр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 017,88
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № 774/лр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 943,93
		Всего по позиции										5 405,33
26	10.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	16	1	16	11,89	1,42			17 513,26
		Всего по позиции										270,08
27	10.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	24	1	24	14,08	1,42			479,76
		Всего по позиции										479,76
28	10.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под втулч, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	352,79	1,42			5 009,60
		Всего по позиции										5 009,60
29	10.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0089	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	128,61	1,42			4 383,12
		Всего по позиции										4 383,12
30	10.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	24	1	24	62,49	1,42			88,74
		Всего по позиции										2 129,76
31	10.7	ФСБЦ-24.3.05.08-0111	Отвод 90° полипропиленовый удлинительный, номинальный внутренний диаметр 32 мм	шт	80	1	80	120,49	1,1			132,54
		Всего по позиции										10 603,20
32	11	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,18	1	0,18					
		Пр/жаз от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСНТ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,72826					1 522,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	2,72826					1 522,07
		2 ЗМ										13,66
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,009					5,57
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00225					2,45
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,00225					1,72
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,26875					6,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		1,25	0,00675					4,74
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,00675					3,85
		4 М										105,90
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,4578		0,062404					5,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		0,41688					3,20
		01.7.15.07-0025 Дробели покатленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,02574					18,34
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0004896					78,77
		01.7.17.09 Бурь		шт	0			150 361,36	1,07			
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		2,574					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		18,45					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 647,19
		ФОТ										1 527,64
		Пр/812-016-0-1, Пр/жа № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 663,80
		Пр/774-016-0, Пр/жа № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					934,92
		Всего по позиции						23 587,28				4 245,71
33	11.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	18,45	1	18,45	70,92	1,42		100,71	1 858,10
		Всего по позиции										1 858,10
34	12	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,94	1	0,94					
		Пр/жа от 04.06.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,52954					1 529,71
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15	2,52954					1 529,71
		4 М					25,27					25,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	3,5		3,29				7,68	
		Итого прямые затраты										1 554,98
		ФОТ										1 529,71
		Пр/812-016-0-1, Пр/жа № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 665,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-016.0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					936,18
35	12.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Уплотн. 90° из солиполимера полипропиленов РР-А, наружный диаметр 25 мм	шт	14	1	14	6,95	1,42		4 422,35	4 157,01
			Всего по позиции									138,18
36	12.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	3	1	3	6,79	1,42	9,64	28,92	28,92
			Всего по позиции									210,60
37	12.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	12	1	12	12,36	1,42		17,55	210,60
			Всего по позиции									210,60
38	12.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	159,89	1,42		227,04	2 724,48
			Всего по позиции									2 724,48
39	12.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	12	1	12	121,52	1,42		172,56	2 070,72
			Всего по позиции									2 070,72
40	13	ГЭСН16-04-005-01	Проскладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,04	1	0,04					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 551/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,63066				351,84	351,84
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,63066			557,89	361,84	2,14
			2 ЗМ								0,57	0,57
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	1,27	1,25	0,001			22,61	1,44	0,70
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02	1,25	0,001			702,49	0,57	0,57
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02	1,25	0,001			570,67	26,72	0,80
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,001			67,85	0,76	4,76
			4 М	м3	0,293		0,01172	35,71	1,9		7,68	0,60
			01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	2,4828		0,099312	584,14	1,22	712,65		
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	1000 шт	0,167		0,00668					
			01.7.15.07-0025 Добычи полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00317		0,0001268	150 361,36	1,07	160 886,66		20,40
			01.7.15.12-0031 Шлифовки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм									
			01.7.17.09 Брыз	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,668					
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		4,1					
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									381,27
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					352,41
			Пр812-016.0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									383,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					215,67
41	13.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	4,1	1	4,1		46,18	1,42		980,71 288,88
		Всего по позиции										24 517,75 65,58
42	14	ГЭСН16-04-006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стевловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	100	0,72	1	0,72				288,88
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.596 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,29168					792,12
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	1,29168					792,12
		4 м					13,55					13,55
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	2,45		1,764				7,68	13,55
		Итого прямые затраты										805,67
		ФОТ										792,12
		Пр/612-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					862,62
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					484,78
43	14.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы: 1/2"	шт	36	1	36	49,71	1,42			2 990,38 70,59
		Всего по позиции										2 541,24
44	15	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36	229,58	1,3			2 541,24 10 744,20
		Всего по позиции										10 744,20
45	16	ФСБЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	279,65	1,3			363,55 4 362,60
		Всего по позиции										4 362,60
46	17	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	538,07	1,3			699,49 4 196,94
		Всего по позиции										4 196,94
47	18	ФСБЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24	378,64	1,3			492,23 11 813,52
		Всего по позиции										11 813,52
48	19	ФСБЦ-18.1.06.01-1090	Клапан статический балансировочный патунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренними резьбовыми присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм	шт	12	1	12	3 124,14	1,45			4 530,00 54 360,00
		Всего по позиции										54 360,00
49	22	ГЭСН28-01-017-01	Изопляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	25,81	1	25,81					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР, аналитических технологических процессах в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 13.М=1,25 30.01.2024)												
		1 ОТ(31)		чел.-ч			65,2993					38 376,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	65,2993					38 376,40
		2 ЗМ										6 102,00
		ОТ(М(ТМ))		чел.-ч			8,065625					4 602,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	8,065625					5 666,02
		4-100-040 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	8,065625					4 602,81
		91.21.22-443 Стены универсальных электромагнитных для		маш.-ч	0,39	1,25	12,582375					435,98
		магнетовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт						21,39	1,62			
		4 М										40 867,08
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с		м	15		387,15	40,94	1,96		80,24	31 064,92
		липким слоем с одной стороны для герметизации стыков										
		рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм,										
		толщина 3 мм										
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,85173	329,28	1,06			297,29
		12.2.01.01-0021 Климсы (зажимы)		100 шт	0,3		7,743	237,35	1,62			2 977,26
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для		л	0,143		3,69083	774,67	2,01			5 746,95
		склеивания изоляционных материалов		л	0,02		0,5162	830,95	1,82			780,66
		14.5.09.05-0103 Оксигитель клея		л								
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		283,97					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты		л	0							
		теплоизоляционных материалов, температура применения										
		от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый										
		Итого прямые затраты										89 948,29
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					42 979,21
		Пр812-020-0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы		%								37 520,85
		от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-020-0, Приказ № 774/пр СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					20 092,78
		от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции					0,04	1	0,04			5 717,24
50	23	ФОСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м								147 561,92
			полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм									122,17
		Всего по позиции										122,17
51	24	ФОСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,2	1	0,2	2 379,17	1,52			3 616,34
			полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									723,27
		Всего по позиции										723,27
52	25	ФОСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,771	1	0,771	2 847,59	1,52			3 337,15
			полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм									3 695,02
		Всего по позиции										3 337,15
53	26	ФОСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,504	1	0,504	4 823,28	1,52			7 331,39
			полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм									3 695,02
		Всего по позиции										3 695,02
54	27	ФОСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,951	1	0,951	5 515,68	1,52			8 383,83
			полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм									7 973,02
		Всего по позиции										7 973,02
Итого по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
415 915,48												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (ОТМ) Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТМ) материалы накладные расходы сметная прибыль Оборудование Инженерное оборудование Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 справочно: Оборудование, отсутствующее в ФРСН Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов				204,321214 8,7633625					113 219,52 6 762,86 5 017,45 290 915,65 589 862,90 113 219,52 6 762,86 5 017,45 290 915,65 112 934,74 61 012,66 351 200,00 351 200,00 118 236,97 112 934,74 61 012,66 941 062,90 351 200,00

Раздел 2. Циркуляционная группа

55	28	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	компл	3	1	3					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15; ОМ-1,25 к раск.; ЗПМ-1,25; Т3-1,15; п.596 (в ред. пр. № 55/пр от Т3М-1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,759					446,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,15		0,759				587,70	446,06
		4 М									17,04	
		01.7.07.29-0101 Осьев лыжный	кг	0,01			0,03	128,40	1,62		208,01	6,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,02			0,06	79,88	1,79		142,89	8,58
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00001			0,00003	60 697,21	1,22		74 050,60	2,22
		пустотелых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
		Итого прямые затраты										463,10
		ФОТ	%	121	0,9		108,9					446,06
		Пр/812-016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					485,76
		Пр/774-016-0. Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									272,99
56	29	ФЭСЦ-43.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	3	1	3	624,23	1,02			1 221,85
0												1 910,13
			Всего по позиции									1 910,13
57	30	ФЭСЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	3	1	3	114,14	1,3			1 448,38
			Всего по позиции									4 345,14
58	31	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	3	1	3					4 345,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/лпр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,0695					586,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	0,31	1,15	1,0695					557,89
		4 М										48,84
		01.3.04.03-0003 Масло промышленное И-20А	л		0,1232		0,3696	101,21	0,85			86,03
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0,01		0,03	128,40	1,62			208,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурж железный	кг		0,02		0,06	79,88	1,79			142,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т		0,00001		0,00003	60 697,21	1,22			74 050,60
		рестовых красок и для внешних работ по деревянным										2,22
		поверхности										
		Итого прямые затраты										645,50
		ФОТ	%		121	0,9	108,9					596,66
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/лпр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					649,76
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/лпр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									385,16
59	32	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТЕР до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	3	1	3	846,85	1,02			1 660,42
		Всего по позиции										863,79
		Всего по позиции										2 591,37
60	33	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	7	1	7					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лпр 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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/лпр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				11,8335					6 375,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	1,47	1,15		11,8335					538,73
		2 ЗМ					0,175					233,47
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,175					99,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,175	702,49				122,94
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25		0,175	570,67				99,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25		3,0625	36,09				110,53
		4 М										1 507,93
		01.1.02.09-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,014	7 023,63	1,09			107,18
		01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки никлепированных и углеродистых сталей УОНД 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			0,98	155,63	0,94			143,36
		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			0,0077	145 801,49	1,12			1 257,39
Н	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			7					
Н	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			14					
		Итого прямые затраты										8 216,33
		ФОТ										6 474,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 051,20
		от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 962,66
		от 11.12.2020 п.16										
61	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0034	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	5	1	5	2 888,85	1,3			19 230,19
		Всего по позиции										18 777,55
62	35	ФСБЦ-18.1.04.07-0035	Клапан обратный из нержавеющей стали, межфланцевый, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	1 591,21	1,5	2 386,82		4 773,64
		Всего по позиции										4 773,64
63	36	ГЭСН18-06-007-02	Установка фильтров диаметром: 32 мм	10 шт	0,1	1	0,1					4 773,64
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,8625					481,18
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	7,5	1,15	0,8625	557,89				481,18
		2 ЗМ										41,15
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,035					20,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,00375	1 752,75		1 752,75		6,57
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03	1,25	0,00375	766,57				2,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25	1,25	0,03125	702,49				21,95
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25	1,25	0,03125	570,67				17,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	2,8	1,25	0,35	36,09				12,63
		4 М										11,70
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотепрованных и углеродистых сталей УОНИ Т345, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,8			0,08	155,63	0,94			11,70
		Н	18.5.14.01 Фильтры для очистки воды	шт	10		1					
		Итого прямые затраты										554,73
		ФОТ										501,88
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					546,55
		от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					307,15
		от 11.12.2020 п.16										
64	37	ФСБЦ-18.2.08.05-0003	Фильтр магнитный муфтовый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	1 339,13	1,39			1 408,43
		Всего по позиции								14 084,30		1 408,43
		Всего по позиции								1 861,39		1 861,39
65	38	ГЭСН18-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1	0,3					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			4,88					2 464,09
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,02		0,006	464,20				2,79
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	10,75		3,225	506,79				1 634,40
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	4,83		1,449	570,67				826,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	38.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	2 ЭМ									
			ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,003					2,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003					1,71
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,01		0,003					2,11
			4 М									1,71
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	4,42		1,326					61,06
			01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм	100 шт	2,09		0,627					10,16
			Итого прямые затраты									81,13
			Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2					7,68
			ФОТ	%	97		97					50,87
67	ГЭСНм08-02-412-03	ГЭСНм08-02-412-03	При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2,391,83
			При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1,257,56
			Всего по позиции									6,227,63
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самостяхнущего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	30,6	1	30,6	12,11	1			370,57
			Всего по позиции									20,758,77
			Затопливание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,15	1	0,15					370,57
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,9435					526,37
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,9435					526,37
			2 ЭМ	чел.-ч			0,009					11,05
			ОТМ(3Тм)	маш.-ч	0,03		0,0045					6,02
68	39.1	421пр_2020_п.75_гла	91.05-05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0045					7,89
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,03		0,0045					1,752,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0045					766,57
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,03		0,0045					702,49
			4 М									570,67
			01.7.06-05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		4,0005	5,87	0,97			5,69
			01.7.07.20-0002 Талыж холотый, сорт 1	т	0,00105		0,0001575	43,821,53	1,62			11,18
			14.4.02.04-0142 Ковша машинная МА-0115, мумия, стужа железный	кг	0,02		0,003	79,88	1,79			142,99
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0075	1,239,94	1,24			11,53
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00183	2,316,78	1,63			6,91
69	39.1	421пр_2020_п.75_гла	Итого прямые затраты	%	2		2					596,26
			Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	97		97					10,53
			ФОТ	%	51		51					532,39
			При812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					516,42
			При774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					271,52
			Всего по позиции									1,394,72
			Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0153	1	0,0153	72,551,44	1,17			1,298,74
			Всего по позиции									84,885,18
			Затопливание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,15	1	0,15					1,298,74
			ГЭСНм08-02-412-01									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,6735					375,74
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49		0,6735					375,74
		2 ЗМ		чел.-ч								3,68
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,003					2,01
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,0015				1 752,75	2,63
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0015				766,57	1,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0015				702,49	1,05
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0015				570,67	0,86
		4 М		М							24,55	
		01.7.06.05-004 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм			13,33		1,9995	5,87	0,97		5,69	11,36
		01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт 1		т	0,00043		0,0000645	43 821,53	1,62		70 990,88	4,58
		14.4.02.04-0142 Ковша масляная МА-0115, мумия, сурж железный		кг	0,02		0,003	79,88	1,79		142,99	0,43
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,0075	412,93	1,24		512,03	3,94
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,00183	1 481,45	1,63		2 414,76	4,42
		Итого прямые затраты										406,08
40.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					7,51
		ФОТ		%	97		97					377,75
		Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					366,42
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								192,65
		Всего по позиции					0,0153	15 303,06	1,42		6 484,40	972,66
70	41	ФСБЦ.21.2.03.08-0012 Шур ШВБП 2,0 75-380		1000 м		1	0,0153				21 730,35	332,47
		Всего по позиции										332,47
71	42	ГЭСНм11-03-001-01 Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штах и пультх, масса: до 5 кг		шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,04					611,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,52		1,04				587,70	611,21
		4 М		кг	0,035		0,07	154,58	1,12		173,13	12,12
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм										
		Итого прямые затраты		%	2		2					623,33
42.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%								12,22
		ФОТ		%	90		90					611,21
		Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					550,09
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%								281,16
		Всего по позиции									733,40	1 466,80
72	45	ГЭСНм06-03-573-04 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм		шт	1	1	1					1 210,66
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,06					1 210,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,06		2,06				587,70	251,00
		2 ЗМ		чел.-ч								188,66
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,31	10,23	1,55		15,86	3,01
		91.04.01-041 Молотки буровые легкие при работе от передних компрессорных установок		маш.-ч	0,19		0,19				1 752,75	105,17
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06		0,06					
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06		0,06				766,57	45,99

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	0,06			0,06			702,49		42,15
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,06			0,06			570,67		34,24
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,61			0,61			36,09		22,01
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	Маш.-ч	0,19			0,19			414,01		78,66
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,19			0,19			570,67		108,43
		4 М										37,08
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1			0,1		155,63	0,94		14,63
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1			0,1		174,93	1,12		19,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушн, срукж железный	кг	0,02			0,02		79,88	1,79		2,86
		Итого прямые затраты										1 687,40
45.1	421лр_2020_п.75_мла	Вспомогательные непомруемые материалы ресурсы	%	2			2					24,21
		ФОТ	%	97			97					1 399,32
		Пр612-049-3-1 НР Энерготехмические установки на других объектах	%	97			97					1 357,34
		Пр774-049-3 СП Энерготехмические установки на других объектах	%	51			51					713,65
73	46	ФОСБЦ-20.4.04.02-0025	шт	1		1	1		1 032,36	1,4		3 782,60
		Шит распределительный навесной ШРН-24, IP31, размеры 350х300х120 мм										1 445,30
		Всего по позиции										1 445,30
74	47	ГЭСН16-04-005-04	100 м	0,04		1	0,04					321,04
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм										321,04
		1 000-38 Средний разряд работы 3,8	Маш.-ч	12,51		1,15	0,57546					321,04
		2 3М	Маш.-ч									4,64
		ОТМ(3тм)	Маш.-ч	0,02			0,004					2,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02		1,25	0,001					1,09
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,02		1,25	0,001					0,77
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27		1,25	0,0635			14,13	1,6	22,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,06		1,25	0,003			702,49	2,11	21,07
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,06		1,25	0,003			570,67	1,71	3,69
		4 М										0,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579			0,054316		35,71	1,9		3,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824			0,083296					13,58
		01.7.15.07-0025 Двобели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	0,111			0,00444		584,14	1,22		21,07
		01.7.15.12-0031 Широкие стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211			0,0000844		150 361,36	1,07		0,64
		01.7.17.09 Брыз	шт	0								3,16
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								13,58
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	0								13,58
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			4,1					13,58
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								13,58
		Итого прямые затраты										349,23
		ФОТ										323,52

Приказ от 04.08.2020 № 421лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ГМ=1,25; Т3=1,15; п.586 (в ред. пр. № 53лр от Т3М=1,25 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					352,31
		Пр/74-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					197,99
75	48	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм	м	4	1	4	203,31	1,42			899,53
		Всего по позиции										22 488,25
								288,70				1 154,80
76	49	ГЭСН16-04-006-04	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	соединений	100	0,52	1	0,52				1 154,80
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч				2,0631				1 247,64
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15		2,0631				1 247,64
		4 М						19,71				19,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		2,5662					7,68
		Итого прямые затраты										1 267,35
		ФОТ										1 247,64
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 358,68
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					763,56
77	50	ФСБЦ-24.3.05.07-1032	Муфта полипропиленовая комбинированная отеплурная для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40х1 1/4"	шт	4	1	4	384,57	1,17			3 389,59
		Всего по позиции										6 518,44
								449,95				1 799,80
78	51	ФСБЦ-24.3.05.15-0345	Тройник ХПВХ, номинальное давление 2,5 МПа, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	607,65	1			607,65
		Всего по позиции										1 215,30
79	52	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	5	1	5	25,92	1,42			36,61
		Всего по позиции										184,05
80	53	ФСБЦ-24.3.05.08-0222	Отвод 90° полипропиленовый литой, электросварной, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	714,06	1,1			785,47
		Всего по позиции										1 570,94
		Итого по разделу 2 Циркуляционная группа :										
		Всего прямые затраты (справочно)										56 571,70
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										14 655,71
		Эксплуатация машин										547,10
		Оплата труда машинистов (Отм)										321,45
		Материалы										41 047,44
		Строительные работы										63 492,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			оплата труда									9 467,64
			эксплуатация машин и механизмов									279,26
			оплата труда машинистов (Отм)									123,05
			материалы									37 308,90
			накладные расходы									10 444,26
			сметная прибыль									5 869,51
			Монтажные работы									17 291,49
			в том числе:									
			оплата труда									5 188,07
			эксплуатация машин и механизмов									267,84
			оплата труда машинистов (Отм)									198,40
			материалы									3 738,54
			накладные расходы									5 182,10
			сметная прибыль									2 716,54
			Оборудование									4 501,50
			Инженерное оборудование									4 501,50
			Всего ФОТ (справочно)									14 977,16
			Всего накладные расходы (справочно)									15 626,36
			Всего сметная прибыль (справочно)									8 586,05
			Всего по разделу 2 Циркуляционная группа									85 285,61
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				26 560,06					
			Затраты труда машинистов				0,539					
Итого по акту:												
			Всего прямые затраты (справочно)									472 487,18
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									127 875,23
			Эксплуатация машин									7 309,96
			Оплата труда машинистов (Отм)									5 338,90
			Материалы									331 963,09
			Строительные работы									653 355,52
			в том числе:									
			оплата труда									122 687,16
			эксплуатация машин и механизмов									7 042,12
			оплата труда машинистов (Отм)									5 140,50
			Материалы									328 224,55
			накладные расходы									123 379,00
			сметная прибыль									66 882,19
			Монтажные работы									17 291,49
			в том числе:									
			оплата труда									5 188,07
			эксплуатация машин и механизмов									267,84
			оплата труда машинистов (Отм)									198,40
			материалы									3 738,54
			накладные расходы									5 182,10
			сметная прибыль									2 716,54
			Оборудование									355 701,50
			Инженерное оборудование									355 701,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									1 026 348,51
			Компенсация НДС при УСН									73 779,18
			Всего									1 100 127,69
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 5.9999999568189%									66 007,86
			ВСЕГО по акту									1 034 120,03
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				230,861274					351 200,00
			Затраты труда рабочих				9,3023625					
			Затраты труда машинистов									



СДЛП:
Общество с ограниченной ответственностью «Проект - Р», (ООО «Проект - Р»)
Директор

ПРИНЯТ:
Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора

М.П.

Начальник
отдела технического контроля
Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля
Расценки проверил на соответствие начальной смете к договору
Специалист сметного отдела
Представитель органов местного самоуправления:
Уполномоченный представитель от собственников помещений:

(подпись) (расшифровка подписи)

И.Е. Зыряченко
К.Ф. Ефремов
А.В. Бытов
С.А. Стоянов
Н.И. Кузнецова



В.А. Суров



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

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

05.12.2025 № 01-17-25/10636

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 5 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 89 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 138П/25 от 17.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 89

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ЖСК-21 (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует