

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

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.)

Подпись: М.П.  
Директор ООО «ПРОЕКТ-Р»  
М.П.



О.М. Буй

И.Е. Зинченко



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

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) № 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

представитель Регионального  
оператора

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

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 ООО «ПРОЕКТ-Р»  
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 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 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

принять в эксплуатацию

Председатель  
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

Борисов А.В.

расшифровка подписи

Бурмистров И.А.

расшифровка подписи

Мещеряков И.М.

расшифровка подписи

Проскурин И.В.

расшифровка подписи

Степанов С.А.

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Зинченко И.В.

расшифровка подписи



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107  
адрес электронной почты: [nofkrto@yandex.ru](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://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

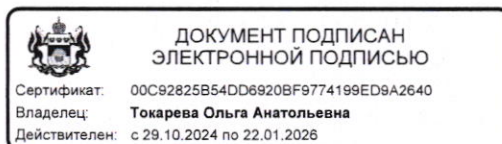
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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

Заказчик

Исполнительская организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625046, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс -3452) 393-107

Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью "Промт - Р" 443030, г. Самара, ул. Менчикова, д. 50А, пом. №5, телефон – 8-953-392-04-10

Стройка

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

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тюмень, ул.50 лет ВЛКСМ, д.89

Форма по ОК/Д

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

Код

0322005

Вид деятельности по ОКДП

номер

1381725

дата

17.10.2025

Вид операции

Номер документа

1

Дата составления

15.12.2025

Отчетный период

с 01.12.2025 по 15.12.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения  
Основание: КР-В/23-24-ВС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 034 120,03 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Система водоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр85-01-401-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,16	1	1,16					
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			59,6704					29 223,58	
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	51,44		59,6704			489,75		29 223,58	
		2 ЗМ	Чел.-ч								40,69	
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч			0,116			63,07		7,32	
		91.06.06-048 Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,116	37,32	1,89			58,79	
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,116			506,79		33,37	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		5,684	4,35	1,35	5,87		710,14	
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,61		0,7076	340,41	1,85	629,76		445,62	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	3,9		4,524	114,64	0,51	58,47		264,52	
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		0,3964						
Итого прямые затраты												30 033,20
ФОТ												29 282,37
Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												25 475,66

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					12 884,24
			Всего по позиции							58 959,57		68 393,10
2	2	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066					540,24
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			506,79		540,24
			2 ЭМ									85,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852					48,62
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852	807,87	1,24	1 001,76		85,35
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			570,67		48,62
H		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,081					
			Итого прямые затраты									674,21
			ФОТ									588,86
		Пр/812-099.1-1	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							144 562,00		1 445,62
Монтажные работы												
3	3	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; 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			9,775					5 266,09
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,5	1,15	9,775			538,73		5 266,09
			2 ЭМ									140,85
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					66,85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025			1 086,84		27,17
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			766,57		19,16
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,025			1 752,75		43,82
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,025			766,57		19,16
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,05			702,49		35,12
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			570,67		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		34,74
		4 М										253,67
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,67		2,67	35,71	1,9	67,85		181,16
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,41	155,63	0,94	146,29		59,98
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,001		0,001			6 852,01		6,85
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, суржик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,79	142,99		2,86
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
H		23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	3		3					
H		23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					
H		23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 727,46</b>
			ФОТ									5 332,94
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 807,57
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 263,76
			<b>Всего по позиции</b>							<b>14 798,79</b>		<b>14 798,79</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	ТЦ_65.1.01.03_2_026410690785_26.11.2025_02_1.1 сч.фактура № 15 от 15.12.2025	Узел учета ХВС	шт	1	1	1			<b>351 200,00</b>		<b>351 200,00</b>
			<b>Всего по позиции</b>									<b>351 200,00</b>
<b>5</b>	<b>5</b>	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 п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,0226					7 265,18
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	13,0226			557,89		7 265,18
			2 ЭМ									219,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2375					144,84
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,0475			1 086,84		51,62
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,0475			766,57		36,41
			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	1,508125	14,13	1,6	22,61		34,10
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,19			702,49		133,47
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,19			570,67		108,43
			4 М									505,63
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		3,19675	35,71	1,9	67,85		216,90
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,7518			7,68		13,45
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,07315	584,14	1,22	712,65		52,13
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,001387	150 361,36	1,07	160 886,66		223,15
П.Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
П.Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		7,315					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		97,375					
П.Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 134,84</b>
			ФОТ									7 410,02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 069,51
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 534,93
			<b>Всего по позиции</b>							<b>21 830,82</b>		<b>20 739,28</b>

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 Всего по позиции	м	97,375	1	97,375	481,21	1,42	683,32		66 538,29
7	6	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм 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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)	100 соединений	1,31	1	1,31					66 538,29
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,43227					8 727,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15		14,43227		604,74			8 727,77
		2 ЭМ										11,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,016375					9,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,016375		702,49			11,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,016375		570,67			9,34
		4 М										133,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265			17,37715		7,68			133,46
		Итого прямые затраты										8 882,07
		ФОТ										8 737,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					9 514,71
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					5 347,11
		Всего по позиции							18 125,11			23 743,89
8	6.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	18	1	18	67,22	1,42	95,45		1 718,10
9	6.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм Всего по позиции	шт	24	1	24	84,57	1,42	120,09		2 882,16
10	6.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	99,53	1,42	141,33		423,99
11	6.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	47,53	1,42	67,49		269,96
12	6.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	54,20	1,42	76,96		307,84
13	6.7	ФСБЦ-24.3.05.10-0011	Переход полистиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 63х32 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	91,15	1,1	100,27		401,08
14	6.8	ФСБЦ-24.3.05.08-0112	Отвод 90° полистиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	13	1	13	186,70	1,1	205,37		2 669,81
15	7	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм 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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)	100 м	0,504	1	0,504					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,036344					3 925,51

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	7,036344			557,89		3 925,51
			2 ЭМ									76,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0756					45,61
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0126			1 086,84		13,69
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0126			766,57		9,66
			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	0,8001	14,13	1,6	22,61		18,09
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,063			702,49		44,26
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25	0,063			570,67		35,95
			4 М									253,24
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272		1,0721088	35,71	1,9	67,85		72,74
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		0,9811872			7,68		7,54
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,045864	584,14	1,22	712,65		32,68
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0008719	150 361,36	1,07	160 886,66		140,28
П,Н			01.7.17.09 Буры	шт	0							
П,Н			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
Н			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		4,5864					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		51,66					
П,Н			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 300,40</b>
			ФОТ									3 971,12
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 324,55
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 430,33
			<b>Всего по позиции</b>							<b>21 935,08</b>		<b>11 055,28</b>
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 50x8,3 мм	м	51,66	1	51,66	310,19	1,42	440,47		22 754,68
			<b>Всего по позиции</b>									<b>22 754,68</b>
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					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; 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			4,83368					2 923,12
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,92	1,15	4,83368			604,74		2 923,12
			2 ЭМ									6,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008875					5,06
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,008875			702,49		6,23
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,008875			570,67		5,06
			4 М									39,51
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,245		5,14395			7,68		39,51
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 973,92</b>
			ФОТ									2 928,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 188,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 792,05
			Всего по позиции							11 203,89		7 954,76
18	8.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	40,93	1,42	58,12		697,44
			Всего по позиции									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	51,18	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, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,771	1	0,771					
		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; ЭМ=1,25 к расч.; 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 ЭМ										65,22
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0481875					29,39
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 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
П,Н		01.7.17.09 Бур		шт	0							
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
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
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 927,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 892,90
			Всего по позиции							22 916,28		17 668,45
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	168,07		13 282,15
			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					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,65636					6 444,33
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	10,65636			604,74		6 444,33
		4 М										107,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		13,9482			7,68		107,12
			Итого прямые затраты									6 551,45
			ФОТ									6 444,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 017,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 943,93
			Всего по позиции							5 405,33		17 513,26
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	16,88		270,08
			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	19,99		479,76
			Всего по позиции									479,76
28	10.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	352,79	1,42	500,96		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	182,63		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		2 129,76
			Всего по позиции									2 129,76
31	10.7	ФСБЦ-24.3.05.08-0111	Отвод 90° полиэтиленовый удлиненный, номинальный внутренний диаметр 32 мм	шт	80	1	80	120,49	1,1	132,54		10 603,20
			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					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,72826					1 522,07
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	2,72826			557,89		1 522,07
			2 ЭМ									13,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009					5,57
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00225			1 086,84		2,45
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,00225			766,57		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	0,28575	14,13	1,6	22,61		6,46
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,00675			702,49		4,74
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,00675			570,67		3,85
			4 М									105,90
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578		0,082404	35,71	1,9	67,85		5,59
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,41688			7,68		3,20
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,02574	584,14	1,22	712,65		18,34
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0004896	150 361,36	1,07	160 886,66		78,77
П,Н			01.7.17.09 Буры	шт	0							
П,Н			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
Н			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		2,574					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		18,45					
П,Н			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 647,19</b>
			ФОТ									1 527,64
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 663,60
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					934,92
			<b>Всего по позиции</b>							<b>23 587,28</b>		<b>4 245,71</b>
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
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 858,10</b>
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					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,52954					1 529,71
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	2,52954			604,74		1 529,71
			4 М									25,27
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		3,29			7,68		25,27
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 554,98</b>
			ФОТ									1 529,71
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 665,85



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прг/74-016.0. Прказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, пароснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
35	12.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	14	1	14	6,95	1,42			4 422,35
			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			28,92
			Всего по позиции									28,92
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
			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
			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
			Всего по позиции									2 070,72
40	13	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,04	1	0,04					2 070,72
		Прказ 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 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				0,53066					351,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч		13,71	1,15	0,53066					351,84
		2 ЗМ	Чел.-ч				2,14					0,57
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч		1,27	1,25	0,0635	14,13	1,6			22,61
		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					0,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч		0,02	1,25	0,001					0,57
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,02	1,25	0,001					0,57
		4 М	МЗ		0,293		0,01172	35,71	1,9			67,85
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч		2,4828		0,099312					0,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	шт		0,167		0,00668	584,14	1,22			712,65
		01.7.15.07-0025 Дробели полигидравлические распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т		0,00317		0,0001268	150 361,36	1,07			20,40
		01.7.15.12-0031 Шлифовальные станки с одноконтурными резающими, диаметр резаль М10, длина 100 мм	шт		0							
		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										352,41
		Пр812-016.0-1. Прказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, пароснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					383,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016-0. 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					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	24 517,75	65,58	268,88
		Всего по позиции										268,88
42	14	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,72	1	0,72					
		Примечание 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 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(3Т)		чел.-ч			1,29168					792,12
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	1,29168			613,25		792,12
		4 М		кВт-ч	2,45		1,764			7,88		13,55
		Итого прямые затраты ФОТ										805,67
		Пр/812-016-0-1. Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					792,12
		Пр/774-016-0. 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					862,62
43	14.1	ФСБЦ-24.3.05-07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	36	1	36	49,71	1,42	2 990,38	70,59	2 541,24
		Всего по позиции										2 541,24
44	15	ФСБЦ-18.1.09-06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36	229,58	1,3	298,45		10 744,20
		Всего по позиции										10 744,20
45	16	ФСБЦ-18.1.09-06-1022	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/наружный, 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 внутренний/внутренний, 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 внутренний/наружный, 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 латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым 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	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	25,81	1	25,81					
		Всего по позиции										54 360,00

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), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			65,2993					38 376,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	65,2993			587,70		38 376,40
		2 ЭМ										6 102,00
		ОТм(ЗТм)		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			702,49		5 666,02
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	8,065625			570,67		4 602,81
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	12,582375	21,39	1,62	34,65		435,98
		4 М										40 867,08
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		387,15	40,94	1,96	80,24		31 064,92
		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	349,04		297,29
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		7,743	237,35	1,62	384,51		2 977,26
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		3,69083	774,67	2,01	1 557,09		5 746,95
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,5162	830,95	1,82	1 512,33		780,66
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена		м	11		283,91					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							
		Итого прямые затраты										89 948,29
		ФОТ										42 979,21
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр НР Теплоизоляционные работы от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					37 520,85
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр СП Теплоизоляционные работы от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					20 092,78
		Всего по позиции								5 717,24		147 561,92
50	23	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,04	1	0,04	2 009,45	1,52	3 054,36		122,17
		Всего по позиции										122,17
51	24	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2	1	0,2	2 379,17	1,52	3 616,34		723,27
		Всего по позиции										723,27
52	25	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,771	1	0,771	2 847,59	1,52	4 328,34		3 337,15
		Всего по позиции										3 337,15
53	26	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,504	1	0,504	4 823,28	1,52	7 331,39		3 695,02
		Всего по позиции										3 695,02
54	27	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,951	1	0,951	5 515,68	1,52	8 383,83		7 973,02
		Всего по позиции										7 973,02
		Итого по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000 :										415 915,48
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих									113 219,52
			Эксплуатация машин									6 762,86
			Оплата труда машинистов (Отм)									5 017,45
			Материалы									290 915,65
			Строительные работы									589 862,90
			в том числе:									
			оплата труда									113 219,52
			эксплуатация машин и механизмов									6 762,86
			оплата труда машинистов (Отм)									5 017,45
			материалы									290 915,65
			накладные расходы									112 934,74
			сметная прибыль									61 012,68
			Оборудование									351 200,00
			Инженерное оборудование									351 200,00
			Всего ФОТ (справочно)									118 236,97
			Всего накладные расходы (справочно)									112 934,74
			Всего сметная прибыль (справочно)									61 012,68
			<b>Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отм. 0,000</b>									<b>941 062,90</b>
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									351 200,00
			Затраты труда рабочих				204,321214					
			Затраты труда машинистов				8,7633625					
<b>Раздел 2. Циркуляционная группа</b>												
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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.585 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
			1 ОТ(ЗТ)	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 Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,62	208,01		6,24
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,79	142,99		8,58
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>463,10</b>
			ФОТ									446,06
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					485,76
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					272,99
			<b>Всего по позиции</b>							<b>407,28</b>		<b>1 221,85</b>
56	29	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	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	636,71		1 910,13
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 910,13</b>
57	30	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	3	1	3	1 114,14	1,3	1 448,38		4 345,14
			<b>Всего по позиции</b>									<b>4 345,14</b>
58	31	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	3	1	3					

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), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0695					596,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31	1,15	1,0695			557,89		596,66
		4 М										48,84
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,3696	101,21	0,85	86,03		31,80
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,03	128,40	1,62	208,01		6,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,06	79,88	1,79	142,99		8,58
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>645,50</b>
		ФОТ										596,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						649,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						365,16
		<b>Всего по позиции</b>								<b>553,47</b>		<b>1 660,42</b>
59	32	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	3	1	3	846,85	1,02	863,79		2 591,37
		<b>Всего по позиции</b>										<b>2 591,37</b>
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 № 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; ЭМ=1,25 к расх.; 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			11,8335					6 375,06
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	11,8335			538,73		6 375,06
		2 ЭМ										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
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,014	7 023,63	1,09	7 655,76		107,18
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			0,98	155,63	0,94	146,29		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	163 297,67		1 257,39
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			7					
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			14					
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 216,33</b>
		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 от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 051,20
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 962,66
		Всего по позиции								2 747,17		19 230,19
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	3 755,51		18 777,55
		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					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
		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 ЭМ										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		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 низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,8		0,08	155,63	0,94	146,29		11,70
		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 от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					546,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					307,15
		Всего по позиции								14 084,30		1 408,43
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	1 861,39		1 861,39
		Всего по позиции										1 861,39
65	38	ГЭСНм08-02-409-09	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			4,68					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
			2 ЭМ									2,11
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					1,71
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003			702,49		2,11
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003			570,67		1,71
			4 М									61,05
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,326				7,68	10,18
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,627	52,34	1,55		81,13	50,87
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 528,96</b>
38.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					49,28
			ФОТ									2 465,80
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 391,83
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 257,56
			<b>Всего по позиции</b>							<b>20 758,77</b>		<b>6 227,63</b>
66	38.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	30,6	1	30,6	12,11	1	12,11		370,57
			<b>Всего по позиции</b>									<b>370,57</b>
67	39	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,15	1	0,15					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9435					526,37
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		0,9435			557,89		526,37
			2 ЭМ									11,05
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,009					6,02
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0045			1 752,75		7,89
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0045			766,57		3,45
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0045			702,49		3,16
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0045			570,67		2,57
			4 М									52,81
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		4,0005	5,87	0,97		5,69	22,76
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0001575	43 821,53	1,62		70 990,88	11,18
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,003	79,88	1,79		142,99	0,43
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0075	1 239,94	1,24		1 537,53	11,53
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00183	2 316,78	1,63		3 776,35	6,91
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>596,25</b>
39.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,53
			ФОТ									532,39
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					516,42
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					271,52
			<b>Всего по позиции</b>							<b>9 298,13</b>		<b>1 394,72</b>
68	39.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0153	1	0,0153	72 551,44	1,17		84 885,18	1 298,74
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 298,74</b>
69	40	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6735					375,74
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		0,6735			557,89		375,74
			2 ЭМ									3,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,003					2,01
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0015			1 752,75		2,63
			4-100-060 ОТм(ЗТм) 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(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0015			570,67		0,86
			4 М									24,65
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,9995	5,87	0,97	5,69		11,38
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0000645	43 821,53	1,62	70 990,88		4,58
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик 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		3,84
			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
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>406,08</b>
40.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,51
			ФОТ									377,75
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					366,42
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					192,65
			<b>Всего по позиции</b>							<b>6 484,40</b>		<b>972,66</b>
70	41	ФСБЦ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м	0,0153	1	0,0153	15 303,06	1,42	21 730,35		332,47
			<b>Всего по позиции</b>									<b>332,47</b>
71	42	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
			1 ОТ(ЗТ)	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									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	кг	0,035		0,07	154,58	1,12	173,13		12,12
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>623,33</b>
42.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,22
			ФОТ									611,21
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					550,09
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					281,16
			<b>Всего по позиции</b>							<b>733,40</b>		<b>1 466,80</b>
72	45	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,06					1 210,66
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		2,06			587,70		1 210,66
			2 ЭМ									251,00
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,31					188,66
			91.04.01-041 Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19		0,19	10,23	1,55	15,86		3,01
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,06			1 752,75		105,17
			4-100-060 ОТм(ЗТм) 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(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-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(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,19			570,67		108,43
			4 М									37,08
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,1	155,63	0,94	146,29		14,63
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,1	174,93	1,12	195,92		19,59
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,79	142,99		2,86
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 687,40</b>
45.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					24,21
			ФОТ									1 399,32
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 357,34
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					713,65
			<b>Всего по позиции</b>							<b>3 782,60</b>		<b>3 782,60</b>
73	46	ФСБЦ-20.4.04.02-0025	Щит распределительный навесной ЩРН-24, IP31, размеры 350х300х120 мм	шт	1	1	1	1 032,36	1,4	1 445,30		1 445,30
			<b>Всего по позиции</b>									<b>1 445,30</b>
74	47	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,04	1	0,04					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; п.586 (в ред. пр. № 55/нр от ТЗМ=1,25 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,57546					321,04
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,57546			557,89		321,04
			2 ЭМ									4,64
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,004					2,48
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,001			1 086,84		1,09
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,001			766,57		0,77
			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	0,0635	14,13	1,6	22,61		1,44
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,003			702,49		2,11
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,003			570,67		1,71
			4 М									21,07
			01.7.03.01-0001 Вода	м³	1,3579		0,054316	35,71	1,9	67,85		3,69
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,083296			7,68		0,64
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,00444	584,14	1,22	712,65		3,16
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000844	150 361,36	1,07	160 886,66		13,58
П,Н			01.7.17.09 Буры	шт	0							
П,Н			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
Н			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1		0,444					
Н			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		4,1					
П,Н			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>349,23</b>
			ФОТ									323,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					352,31
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					197,99
		Всего по позиции									22 488,25	899,53
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		288,70	1 154,80
		Всего по позиции										1 154,80
76	49	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,52	1	0,52					
		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; ЭМ=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			2,0631					1 247,64
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15	2,0631			604,74		1 247,64
		4 М										19,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		2,5662			7,68		19,71
		Итого прямые затраты										1 267,35
		ФОТ										1 247,64
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 358,68
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					763,56
		Всего по позиции									6 518,44	3 389,59
77	50	ФСБЦ-24.3.05.07-1032	Муфта полипропиленовая комбинированная огнестойкая 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		449,95	1 799,80
		Всего по позиции										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	1 215,30
		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		36,81	184,05
		Всего по позиции										184,05
80	53	ФСБЦ-24.3.05.08-0222	Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 40 мм	шт	2	1	2	714,06	1,1		785,47	1 570,94
		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
			<b>Всего по разделу 2 Циркуляционная группа</b>									<b>85 285,61</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				26,56006					
			Затраты труда машинистов				0,539					
			<b>Итого по акту:</b>									
			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									1 028 348,51
			Компенсация НДС при УСН									73 779,18
			Всего									1 100 127,69
			Показатель коэффициента в соответствии с договором 5,9999999586189%									66 007,66
			ВСЕГО по акту									1 034 120,03
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				230,881274					351 200,00
			Затраты труда рабочих				9,3023625					
			Затраты труда машинистов									



СДАЛ: Общество с ограниченной ответственностью «Проект - Р» (ООО «Проект - Р»)  
 Подписчик: Директор

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

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

(подпись) (расшифровка подписи)

И.Е. Зинченко  
 К.Ф. Едломиков  
 А.В. Бытов  
 С.А. Стоянов  
 Н.И. Кузнецова  
 В.А. Суров