

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

г. Тюмень
местонахождение

« 27 » августа 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0323-ОД от « 19 » августа 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Начальник отдела по СКиН МКУ «СТК» Никитенко А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Запад» Бурмакин А.Н.
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. Военная, д. 23

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ПРОЕКТ-Р»
наименование организации

в соответствии с договором 47П/25 от 28.04.2025 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)

28.04.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025

дата, месяц, год

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

27.08.2025

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. Военная, д. 23

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

Решение рабочей комиссии:

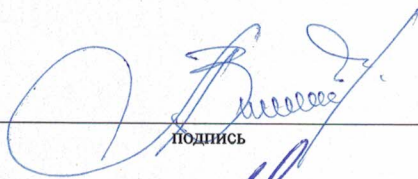
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Военная, д. 23

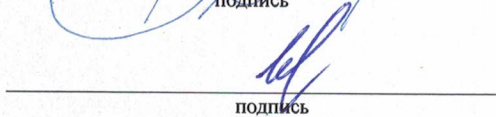
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**


подпись

Члены комиссии


подпись

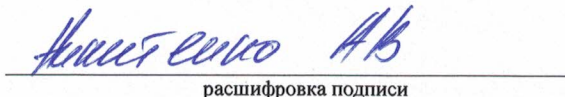

подпись

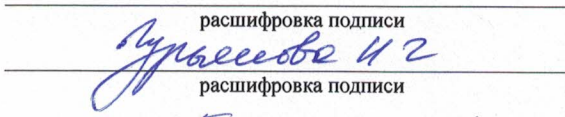

подпись

подпись

подпись


расшифровка подписи


расшифровка подписи

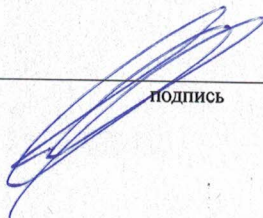

расшифровка подписи

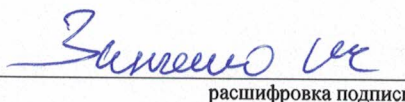

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:


подпись


расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

19.08.2025 № 01-17-25/06440

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

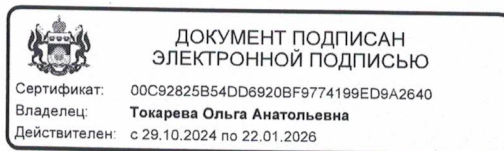
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Военная, д. 23 (Ремонт внутридомовых инженерных сетей водоснабжения)
Дата, время приемки:	27.08.2025 15:15
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	от 28.04.2025 № 47П/25
Место проведения приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Военная, д. 23

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»	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	Представитель МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Запад» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

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 с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»,
 443030, Самарская обл, г.о. город Самара, г Самара, ул. Меньшикова, 50А, помещение №Н5, Тел. 89533820410

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
 Тюмень, ул. Военная, д. 23
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	47П/25
дата	28.04.2025
Вид операции	

Договор подряда (контракт) Вид деятельности по ОКДП
 номер
 дата
 Вид операции

СПРАВКА

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	27.08.2025	11.08.2025	27.08.2025

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:		1 228 548,36	1 228 548,36	1 228 548,36
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 228 548,36	1 228 548,36	1 228 548,36
				Итого	1 228 548,36
				Сумма НДС	-
				Всего с учетом НДС	1 228 548,36
				Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	-
				Всего с учетом снижения, в том числе НДС	1 228 548,36

Сумма начисленной неустойки, руб.


Основание _____

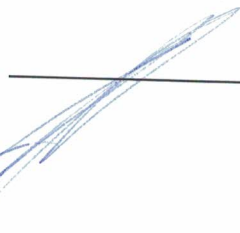
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик: **НО «ФКР ТО»**
 Директор
 М.П.

Подрядчик: **ООО «ПРОЕКТ-Р»**
 Директор
 М.П.




 К.И. Самосватов


 И.Е. Зинченко

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
635048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»,
443030, Самарская обл, г.о. город Самара, г. Самара, ул. Менишкова, 50А, помещение №Н5, Тел. 89533920410
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Военная, д. 23
(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Военная, д. 23
(наименование)

Форма по ОКУД

Код
0822005

по ОКПО

по ОКНО

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

Вид операции

Номер документа	Дата составления	с	по
1	27.08.2025	11.08.2025	27.08.2025

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):

1 228 548,36 руб.

Сметная стоимость, руб.

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				индекс	Сметная стоимость, руб.			
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен		коэффициенты	всего в текущем уровне цен		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=(4*37)/100 1 ОТ(37)	чел.-ч	0,41	1	0,41	11,4923					5 311,28
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6 2 ЗМ	чел.-ч	28,03			11,4923					5 311,28
		ОТМ(3М)	чел.-ч				0,0205					7,32
		91.06.06-048 Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05			0,0205	37,32	1,63			9,80
		4-100-030 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05			0,0205					1,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	2,5			1,025	4,35	1,36			9,80
		01.3.02.03-001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,36			0,1476					147,27
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический	М3	2,29			0,9389	340,41	1,86			93,45
		Итого прямые затраты					0,9389	114,64	0,5			57,32
		ФОТ										5 475,67
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					5 321,08
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					4 629,34
		Всего по позиции										2 341,28
												30 356,80
												12 446,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,74	1	0,74						
		Объем=74 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	25,6484								11 956,77
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	25,6484								11 956,77
		2 ЗМ										18,96
		ОТм(ЗТм)	Чел.-ч	0,074								35,39
		91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,074			37,32	1,63	60,83			4,50
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,074						35,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	3,3		2,442	4,35	1,36	478,24			5,92
		4 М										14,46
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический	МЗ	0,43		0,3182	340,41	1,86	633,16			317,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический	МЗ	2,74		2,0276	114,64	0,5	201,47			201,47
		Итого прямые затраты					114,64	0,5	57,32			116,22
		ФОТ										12 328,81
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						11 992,16
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						10 433,18
		Всего по позиции										5 276,55
3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,6385	1	0,6385						28 038,54
		Объем=63,85 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	32,84444								15 179,39
		1-100-28 Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	51,44		32,84444						15 179,39
		2 ЗМ										22,40
		ОТм(ЗТм)	Чел.-ч	0,06385								30,54
		91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,06385	37,32	1,63	60,83			30,54
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,06385						30,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		3,12865	4,35	1,36	478,24			18,52
		4 М										18,52
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический	МЗ	0,61		0,389485	340,41	1,86	633,16			389,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический	МЗ	3,9		2,49015	114,64	0,5	246,61			246,61
		Итого прямые затраты					114,64	0,5	57,32			142,74
		ФОТ										15 621,88
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						15 209,93
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						13 232,64
		Всего по позиции										6 892,37
4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,35	1	1,35						35 546,69
		Объем=135 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	80,487								37 521,43
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	59,62		80,487						37 521,43
		2 ЗМ										59,51
		ОТм(ЗТм)	Чел.-ч	0,2295								109,76
		91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,17		0,2295	37,32	1,63	60,83			13,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТМ(ЗМ)	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,17		0,2295			478,24		109,76
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,7		7,695		1,36	5,92		45,55
		4 М										998,55
		01.3.02.03-001	Автомат газосварочный технический	МЗ	0,74		0,999		1,86	633,16		632,53
		01.3.02.08-001	Кислород газосварочный технический	МЗ	4,73		6,385		0,5	114,64		366,02
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87		87			37 631,19
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44		44			32 739,14
		Всего по позиции										
5	5	ГЭСНР65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01			65 174,90		87 986,11
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	106,6		1,066			478,24		509,80
		2 ЗМ										509,80
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.06.05-056	Погрузчики однокоровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м³, грузоподъемность 2 т	Маш.-ч	8,52		0,0852			1 094,34		45,88
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	8,52		0,0852			538,52		45,88
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87		87			555,68
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44		44			483,44
		Всего по позиции										
		137 686,00										
		1 376,86										
Монтажные работы												
6	6	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 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	8,5		1,15		9,775			4 969,41
		2 ЗМ							9,775			4 969,41
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02		0,025		0,1	622,62		63,09
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		0,025		1,53	952,61		23,82
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		0,025			723,38		18,08
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		0,025			1 757,57		43,94
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,02		0,025			723,38		18,08
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04		0,05			656,45		32,82
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,77		1,25		0,9625	538,52		26,93
		4 М								32,46		31,24
		01.7.03.01-001 Вода										
		МЗ										
		2,67										
		35,71										
		1,45										
		51,78										
		216,81										
		138,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101 Очев льянкой		кг	0,01		0,01	128,40	1,86	211,86		2,12
		01.7.11.07-0227 Энергоды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,41		0,41	156,63	1,05	163,41		67,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,001		0,001	4 033,62	1,5	6 050,43		6,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сриж железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,66	131,80		2,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
		Итого прямые затраты										5 381,13
		ФОТ										5 032,50
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9	108,9				5 490,39
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85	61,2				3 079,89
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции								13 941,41		13 941,41
7	6.1	ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ХВС-ЦМ-СММ-164_1		шт.	1	1	1			260 666,67		260 666,67
		4.12.2024_01_1_1										
		УПД №55 от 21.08.2025 г.										
		ООО "АИ-КБЮ ТЕХ"										
		КА п.1.1										
		Всего по позиции								260 666,67		260 666,67
8	7	ГЭСН16-04-005-06		100 м	1,35	1	1,35					260 666,67
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружных диаметром: 63 мм										
		Объем=135 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			18,5058					9 742,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	18,5058			526,46		9 742,56
		2 3М		чел.-ч			0,3375					287,87
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,04	1,25	0,0675			952,61		194,23
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0675			622,62	1,53	64,30
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,0675			723,38		48,83
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	2,143125			14,13	1,53	46,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,27			656,45		177,24
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,27			538,52		145,40
		4 М		МЗ			3,365			36,71	1,45	651,74
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	1,844		2,4894			6,78		235,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,077		0,10395			584,14	1,36	18,83
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00146		0,001971			150 361,36	1,07	82,58
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные одноконные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм								180 886,86		317,11
		Итого прямые затраты								10 876,40		9 936,79
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Pr812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 821,16
			774лр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,96	61,2					6 081,32
			Всего по позиции									
9	7.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм	М	138,375	1	138,375		481,21	1,45		27 778,88
			Всего по позиции									697,75
10	8	ГЭСН16-44-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,65	1	1,65					96 551,16
			Объем=((28+23+24)*(2+5+3+4))/100									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			55лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			18,17805					10 373,67
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	9,58	1,15	18,17805					10 373,67
			2 ЗМ	Чел.-ч								13,54
			ОТ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,020625					11,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,020625					13,54
			4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,020625					11,11
			4 М	Чел.-ч								14,796
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт.-ч	13,265		21,88725					14,796
			Итого прямые затраты									10 546,28
			ФОТ									10 384,78
			Pr812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 309,03
			812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентильция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 355,49
			774лр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газообнабжение, вентильция и кондиционирование воздуха)	%								
			Всего по позиции									
11	8.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угловые 90° из полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	26	1	26		83,97	1,45		28 210,80
			Всего по позиции									121,76
12	8.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	23	1	23		67,22	1,45		3 165,76
			Всего по позиции									97,47
13	8.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	24	1	24		84,57	1,45		2 241,81
			Всего по позиции									122,63
14	8.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	5	1	5		99,53	1,45		2 943,12
			Всего по позиции									721,80
15	8.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	4	1	4		47,53	1,45		721,60
			Всего по позиции									275,68
			Всего по позиции									275,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	9	ГЭСН16-04-005-05	Покладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зарываемых сборных углов, наружным диаметром: 50 мм Объем=63,85 / 100	100 м	0,6385	1	0,6385					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ												
				Чел.-ч	12,14	1,15	8,9140985					4 692,92
				Чел.-ч			8,9140985					4 692,92
				Чел.-ч			0,086775					89,51
				Маш.-ч	0,02	1,25	0,0159625					54,53
				Чел.-ч	0,02	1,25	0,0159625					15,21
				Маш.-ч	1,27	1,25	1,0196188					11,55
				Маш.-ч			14,13					21,91
				Маш.-ч	0,1	1,25	0,0798125					52,39
				Чел.-ч	0,1	1,25	0,0798125					42,98
				МЗ	2,1272		1,3582172					302,61
				КВ-ч	1,9468		1,2430318					70,33
				шт	1000		0,0581035					8,40
				Т	0,00173		0,0011046					46,16
				Т			150,361,36					177,72
				ФОТ								5 139,57
				%	121	0,9	108,9					4 747,45
				%	72	0,95	61,2					5 189,97
				%								2 905,44
Пр/8'12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
17	9.1	ФСЦ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50x3,3 мм	М	65,44625	1	65,44625	310,19	1,45	20 696,91	449,78	13 214,98
Всего по позиции												
18	10	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 50 мм Объем=((12+1+12)*2*(3+2))/100	100	0,78	1	0,78					29 436,41
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
				Чел.-ч	5,92	1,15	5,31024					3 030,39
				Чел.-ч			5,31024					3 030,39
				Чел.-ч			0,00975					6,40
				Маш.-ч	0,01	1,25	0,00975					5,25
				Маш.-ч			656,45					6,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4 4 М		Чел.-ч	0,01	1,25	0,00975					5,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,245		5,6511					38,20
		Итого прямые затраты					6,78					38,20
		ФОТ										3 080,24
		Пр812-016-0-1-Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 035,64
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 305,91
		Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 857,91
		Всего по позиции										8 243,86
19	10.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0134 Угольник 90° из полимера полипропиленовая РР-Р, наружный диаметр 50 мм		шт	12	1	12	40,93	1,45			712,20
		Всего по позиции										712,20
20	10.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0155 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм		шт	11	1	11	34,45	1,45			549,45
		Всего по позиции										549,45
21	10.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0157 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм		шт	12	1	12	51,18	1,45			890,52
		Всего по позиции										890,52
22	10.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0195 Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм		шт	2	1	2	56,58	1,45			164,08
		Всего по позиции										164,08
23	10.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0139 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм		шт	2	1	2	24,38	1,45			70,70
		Всего по позиции										70,70
24	11	ГСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм Объем=74 / 100		100 м	0,74	1	0,74					70,70
		Приказ от 04.08.2020 № При применении светлых норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			10,8928					5 794,62
		1-100-38 Средний разряд работы 38		Чел.-ч	12,8	1,15	10,8928					5 794,62
		2 ЗМ										58,50
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,04625					26,62
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00925	622,62	1,53			8,81
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,00925	723,38				6,89
		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	1,17475	14,13	1,53			25,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,037					24,29
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,25	0,037					19,93
		4 М										401,06
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,643134	35,71	1,45			33,30
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		1,617048					10,93
		01.7.15.07-0025 Любители полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,0925	584,14	1,36			73,48
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т			0,0017812	150 361,36	1,07			283,35
		Итого прямые затраты										6 220,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 781,24
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 273,99
		Всего по позиции										16 020,67
25	11.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размер 32x5,4 мм	м	75,85	1	75,85	118,36	1,45			21 649,55
		Всего по позиции										171,62
		13 017,38										
26	12	ГСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,06	1	2,06					13 017,38
		Объем=((24+12+24)/2+12+24+24+2-24)/100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,77534					3 866,48
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	6,77534				570,67	3 866,48
		4 М					59,95					59,95
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт.-ч	4,305		8,8693				6,76	59,95
		Итого прямые затраты										3 926,43
		ФОТ										3 866,48
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 210,60
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 366,29
		Всего по позиции										5 098,70
27	12.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	24	1	24	12,95	1,45			10 503,32
		Всего по позиции										450,72
28	12.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	11,89	1,45			450,72
		Всего по позиции										206,88
29	12.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	24	1	24	14,08	1,45			206,88
		Всего по позиции										490,08
30	12.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	352,79	1,45			490,08
		Всего по позиции										6 138,60
31	12.5	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	1,45			6 138,60
		Всего по позиции										4 475,52
32	12.6	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	1,45			2 174,64
		Всего по позиции										4 475,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ГЭСН16-04-005-02	100 м	0,37	1	0,37							2 174,64
<p>Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заравне собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=37 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)</p>												
<p>1 ОТ(3Т)</p> <p>Чел.-ч 5,60809</p>												
<p>1-100-38 Средний разряд работы 3,8</p> <p>Чел.-ч 13,18</p> <p>5,60809</p>												
<p>2 ЗМ</p> <p>Чел.-ч 1,15</p> <p>5,60809</p>												
<p>ОТМ(ЗТм)</p> <p>Чел.-ч 0,0185</p>												
<p>91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>Маш.-ч 0,01</p> <p>0,004625</p>												
<p>4-100-080 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6</p> <p>Чел.-ч 0,01</p> <p>0,004625</p>												
<p>91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоке 10 МПа (100 кгс/см2)</p> <p>Маш.-ч 1,27</p> <p>0,587375</p>												
<p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>Маш.-ч 0,03</p> <p>0,013875</p>												
<p>4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4</p> <p>Чел.-ч 0,03</p> <p>0,013875</p>												
<p>4 М</p> <p>МЗ 0,4578</p> <p>0,169386</p>												
<p>01.7.03.01-0001 Вода</p> <p>кВт.-ч 2,316</p> <p>0,85692</p>												
<p>01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм</p> <p>1000 шт 0,143</p> <p>0,05291</p>												
<p>01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм</p> <p>т 0,00272</p> <p>0,0010064</p>												
<p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ 3 207,99</p>												
<p>Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>% 121</p> <p>0,9</p> <p>108,9</p>												
<p>Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>% 72</p> <p>0,86</p> <p>61,2</p>												
<p>Всего по позиции 22 293,24</p>												
34	ФСБЦ-24.3.02.05-091	м	37,925	1	37,925	70,92	1,45					8 248,50
<p>Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм</p> <p>Объем=((12+6+12)*2+24+12) / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)</p>												
<p>1 ОТ(3Т)</p> <p>Чел.-ч 2,58336</p>												
<p>1-100-44 Средний разряд работы 4,4</p> <p>Чел.-ч 2,34</p> <p>2,58336</p>												
<p>4 М</p> <p>кВт.-ч 3,36</p> <p>2,58336</p>												
<p>01.7.03.04-0001 Электроэнергия</p> <p>кВт.-ч 2,34</p> <p>2,58336</p>												
<p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ 3 899,83</p>												
35	ГЭСН16-04-006-02	100	0,96	1	0,96							3 899,83
<p>Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 25 мм</p> <p>Объем=((12+6+12)*2+24+12) / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)</p>												
<p>1 ОТ(3Т)</p> <p>Чел.-ч 2,58336</p>												
<p>1-100-44 Средний разряд работы 4,4</p> <p>Чел.-ч 2,34</p> <p>2,58336</p>												
<p>4 М</p> <p>кВт.-ч 3,36</p> <p>2,58336</p>												
<p>01.7.03.04-0001 Электроэнергия</p> <p>кВт.-ч 2,34</p> <p>2,58336</p>												
<p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ 3 899,83</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									13
			ФОТ									1 496,96
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 474,25
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 805,46
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								902,24
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			Всего по позиции									
36	14.1	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольники 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,45		4 171,52	4 004,66
			Всего по позиции								10,08	120,96
37	14.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	6,79	1,45		9,85	120,96
			Всего по позиции									59,10
38	14.3	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	12	1	12	12,36	1,45		17,92	215,04
			Всего по позиции									59,10
39	14.4	ФСБЦ-24.3.05.07-0116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	24	1	24	159,99	1,45		231,84	215,04
			Всего по позиции									5 564,16
40	15	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					5 564,16
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.386 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				0,63066					332,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч		13,71	1,15	0,63066				526,46	332,02
		2 ЭМ										2,03
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,001					0,54
		91_10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,27	1,25	0,0835	14,13	1,53		21,62	1,37
		91_14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	1,25	0,001				656,45	0,66
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,02	1,25	0,001				538,52	0,54
		4 М										26,99
		01.7.03.01-0001 Вода	М3		0,293		0,01172	35,71	1,45		51,78	0,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,4828		0,099312				6,76	0,67
		01.7.15.07-0025 Любители полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,167		0,00888	594,14	1,36		794,43	5,31
		01.7.15-12-0031 Шлифовальные оцинкованные резабьюры, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т		0,00317		0,0001268	150 361,36	1,07		180 886,86	20,40
		Итого прямые затраты										361,58
		ФОТ										332,56
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					362,16
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил/74-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,95	61,2					203,53
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
41	15.1	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	1,45	23 181,75 66,96
		Всего по позиции										
42	16	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(36+24+12)/100	100 соединений	0,72	1	0,72					274,54
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5										
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
43	16.1	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	1,45	2 820,76 72,08
		Всего по позиции										
44	17	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36			587,45	1,44	2 584,88 845,93
		Всего по позиции										
45	18	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6			1 258,19	1,44	30 453,48 10 870,74
		Всего по позиции										
46	19	ФСБЦ-18.1.06.01-1090	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ТВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 15 мм	шт	12	1	12			3 124,14	1,44	53 985,12 4 498,76
		Всего по позиции										
47	20	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со стеном, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12			294,93	1,36	53 985,12 4 813,20
		Всего по позиции										
48	21	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со стеном, номинальный диаметр 20 мм	шт	24	1	24			472,96	1,36	4 813,20 643,23
		Всего по позиции										
		15 437,52										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	22	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 60 мм, диаметр комута от 26 до 30 мм	10 шт	3,3	1	3,3	189,71	1,41		267,49	882,72
			Объем=33 / 10									
			Всего по позиции									
50	23	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр комута от 32 до 36 мм	10 шт	6,7	1	6,7	211,94	1,41		298,84	882,72
			Объем=67 / 10									
			Всего по позиции									
51	24	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр комута от 47 до 56 мм	10 шт	5,9	1	5,9	264,09	1,41		372,37	2 196,98
			Объем=59 / 10									
			Всего по позиции									
52	25	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр комута от 50 до 64 мм	10 шт	12,2	1	12,2	335,45	1,41		472,98	2 196,98
			Объем=122 / 10									
			Всего по позиции									
53	26	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Диаметр забивной латуны, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	156	1	156	8,83	1,41		12,45	5 770,36
			Всего по позиции									
54	27	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	26	1	26	1 008,84	1,4		1 412,38	36 721,88
			Всего по позиции									
55	28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	31,385	1	31,385					36 721,88
			Объем=(4*37+74+63,85+135) / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 в раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч				79,40405				44 036,69
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	79,40405					44 036,69
			2 ЗМ					554,59				6 942,33
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				9,8078125				5 281,70
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	9,8078125					6 438,34
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,25	1,25	9,8078125					5 281,70
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	15,3001875					503,99
			4 М					21,39	1,54			48 156,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.14-0396	Ленты теплоизоляционные 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		470,775	40,94	1,83			35 270,46
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,035705	329,28	1,15			392,19
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		9,4155	237,95	1,65			3 687,39
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,488055	774,67	2,26			7 657,46
		14.5.09.05-0103	Смесьгель клея	л	0,02		0,6277	830,95	1,82			949,29
			Итого прямые затраты									104 417,51
			ФОТ									49 318,39
		Пр/812-020-0-1, Приказ №	НР Теплоизоляционные работы	%	97		87,3					43 054,95
		812/пр от 21.12.2020 п.25										
		Пр/774-020.0, Приказ №	СП Теплоизоляционные работы	%	55		46,75					23 056,35
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции									170 528,81
56	29	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,044	1	0,044	2 009,45	1,41			124,67
			Объем=(4*1,1)/100									
			Всего по позиции									2 833,32
57	30	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,407	1	0,407	2 379,17	1,41			124,67
			Объем=(37*1,1)/100									
			Всего по позиции									3 354,63
58	31	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,814	1	0,814	2 847,59	1,41			3 268,29
			Объем=(74*1,1)/100									
			Всего по позиции									3 268,29
59	32	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,70235	1	0,70235	4 823,28	1,41			3 288,29
			Объем=(63,85*1,1)/100									
			Всего по позиции									4 776,56
60	33	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,485	1	1,485	5 515,68	1,41			11 549,01
			Объем=(135*1,1)/100									
			Всего по позиции									11 549,01
			Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже отг. 0,000									1 093 280,38
			Итого по акту:									591 743,76
			Всего прямые затраты (справочно)									162 431,63
			в том числе:									7 759,65
			Оплата труда рабочих									5 879,26
			Эксплуатация машин									415 673,22
			Оплата труда машинистов (Отм)									832 613,71
			Материалы									162 431,63
			Строительные работы									7 759,65
			в том числе:									
			оплата труда									
			эксплуатация машин и механизмов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (С/тм)									5 879,26
			материалы									415 873,22
			накладные расходы									157 152,29
			сметная прибыль									83 717,66
			Оборудование									260 666,67
			Инженерное оборудование									260 666,67
			Всего									1 093 280,38
			Всего ФОТ (справочно)									168 310,89
			Всего накладные расходы (справочно)									157 152,29
			Всего сметная прибыль (справочно)									83 717,66
			Компенсация НДС при УСН									135 267,98
			ВСЕГО по акту									1 228 549,36
			отражено:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				319,4073085					260 666,67
			Затраты труда рабочих				10,9102625					
			Затраты труда машинистов									

СРАП:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-Р»
Директор

ПРИЯЛ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.П.



И.Е. Зинченко

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

Д.А. Куликова

А.С. Тропин
