

Стройка - Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома,
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28

по ОКПО

по ОКПО

Договор подряда (контракт)

HOMER

data

Вид операции

СПРАВКА

Номер
документа

Дата
составления

Отчетный период

C

ПО

11.08.2025

28 08 2025

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		1 971 967,13	1 971 967,13	1 971 967,13
1.1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, ул. Игримская, 28		1 971 967,13	1 971 967,13	1 971 967,13
Итого, руб.			1 971 967,13	1 971 967,13	1 971 967,13
НДС нет			0,00	0,00	0,00
Всего, руб.			1 971 967,13	1 971 967,13	1 971 967,13

К. И. Самосватов

Директор НО «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Подрядчик

МП

М. Ю. Усольцева

Директор ООО СК "ВОТЭС"

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 28 » августа 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0324-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:
представитель органа исполнительной
власти и органа местного
самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
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

Директор ООО «УК НА ПРАЖСКОЙ» Ровда Ю.Е.
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 СК «ВОТЭС» Усольцева М.Ю.
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. Игримская, д. 28

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО СК «ВОТЭС»
наименование организации
в соответствии с договором 49П/25 от 28.04.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО СК «ВОТЭС»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ 28.04.2025
(дата заключения договора) дата, месяц, год

Плановое окончание работ 01.10.2025
(дата окончания работ по договору) дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 28.08.25
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 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. Игримская, д. 28

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

Решение рабочей комиссии:

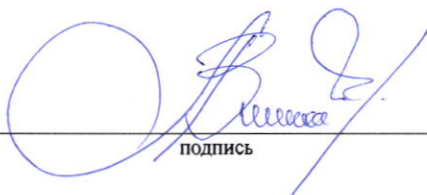
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28

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

принять в эксплуатацию

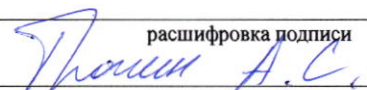
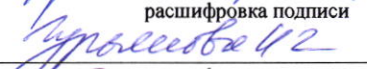
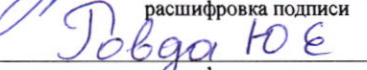
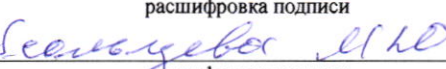
**Председатель
рабочей комиссии**


подпись


расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

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 сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

19.08.2025 № 01-17-25/06459

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 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	28.08.2025 10 часов 50 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 49П/25 от 28.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28

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	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)	ООО «УК НА ПРАЖСКОЙ» (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 (Генподрядчик)	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
	(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик (Субподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «ВОТЭС», 625026, Тюменская область, город Тюмень, ул. Таймырская, д. 72, офис 318, Тел. +7 (3452) 63-80-99
	(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
	(наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Игримская, д. 28
	(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	31439008
по ОКПО	33338984
Вид деятельности по ОКДП	
номер	49П/25
дата	28.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.08.2025	11.08.2025	28.08.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: Проект СИ-И/28-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 971 967,13 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система водоснабжения ниже +0,000												
Заголовок												
1	1	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 п.58б (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;												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,775					5 164,52
		1-100-35 Средний разряд работы 3.5		чел.-ч	8,5	1,15	9,775			528,34		5 164,52
		2 ЭМ										132,06
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					65,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025			1 081,76		27,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,025			751,79		18,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025			1 656,89		41,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,025			751,79		18,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,05			638,46		31,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,05			559,66		27,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,77	1,25	0,9625			32,91		31,68
		4 М										210,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,67		2,67	35,71	1,45	51,78		138,25
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	0,95	147,85		60,62
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,001		0,001	4 033,62	1,54	6 211,77		6,21
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,73	138,19		2,76
		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
	Н	23.1.02.07	Крепления для трубопроводов	кг	3		3					
	Н	23.1.03.03	Опоры подвижные приварные	кг	12		12					
	Н	23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1					
		Итого прямые затраты										5 572,80
		ФОТ										5 230,08
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 695,56
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 200,81
		Всего по позиции										14 469,17
												14 469,17
2	84	ТЦ_103_72_7203259220	Узел учёта ХВС ОНУХ УУХВС.043.63/32.Л.Б.	шт	1	1	1			235 000,00		235 000,00
О		63_24.06.2025_02_3.1, Счёт-фактура №51 ОТ 31.08.2025, ооо "РСК" КА п.3.1										
		Всего по позиции										235 000,00
Трубопроводы стальные												
3	3	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,427	1	0,427					
		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.									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			35,601125					20 222,15
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	35,601125			568,02		20 222,15
		2 ЭМ										831,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9447375					566,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,1441125			1 081,76		155,90
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,1441125			751,79		108,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,053375			1 656,89		88,44
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,053375			751,79		40,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,74725			638,46		477,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,74725			559,66		418,21
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	18,63855	4,35	1,36	5,92		110,34
		4 М										414,20
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,26047	340,41	1,85	629,76		164,03
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,28609	114,64	0,51	58,47		16,73
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		3,00181	35,71	1,45	51,78		155,43
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0002135	97 282,88	1,02	99 228,54		21,19
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0107177	59,41	1,76	104,56		1,12
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,008967	4 033,62	1,54	6 211,77		55,70
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		42,7					
		Итого прямые затраты										22 034,80
		ФОТ										20 788,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение. № 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение. 774/пр от 11.12.2020 п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
4	4	ФСБЦ.23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	М	42,7	1	42,7	576,54	1,04	599,60		26 602,92
		Всего по позиции 134 418,27 57 396,60										
		Стальные фасонные части										
5	94	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 М	4,27	1	4,27					
		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; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,51766					2 603,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	4,51766			576,37		2 603,84
		2 ЗМ								68,96		
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,373625	4,35	1,36	5,92	2,21	66,75
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	2,02825			32,91		670,07
		4 М										7,56
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0303		0,129381	114,64	0,51	58,47		603,26
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		8,889713	41,38	1,64	67,86		13,89
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		1,99836			0,95		45,36
		01 7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0568		0,255346	187,01		177,66		
		ПН	23 5 02 02 Трубы стальные	М	0		0					
		ПН	23 8 03 12 Части фасонные стальные	М	0		0					
		Итого прямые затраты 3 342,87										
		ФОТ 2 603,84										
		Пр812-108-0-1. Приказ № Изготовление в строительных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полужафригатов, металлических заготовок п.25 1 710,72										
		Пр774-108-0. Приказ № СП Изготовление в строительных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полужафригатов, металлических заготовок п.16 752,51		%	73	0,9	65,7					
				%	34	0,85	28,9					
		Всего по позиции 1 359,74 5 806,10										
6	95	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	16	1	16					
		Прил. 16 п.1 3,2 При сборке: трубы с диаметром (отвод, переход, тройник и т.д.) ОСП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗТМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 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; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,6352					6 129,81
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775	10,6352			576,37		6 129,81
		2 ЗМ								219,64		
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,0625	1,19	4,35	1,36	5,92	7,04	212,60
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,0625	6,46			32,91		212,60
		4 М										2 113,78
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0303	0,85	0,41208	114,64	0,51	58,47		24,09
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	28,31384	41,38	1,64	67,86		1 921,38
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	3,4272			6,95		23,82
		01 7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	0,81328	187,01	0,95	177,66		144,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85						
	П.Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85						
			Итого прямые затраты									8 463,23
			ФОТ									6 129,81
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					4 027,29
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 771,52
			Всего по позиции							891,38		14 262,04
7	97	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	5	1	5					
		Прил. 16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85									
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,327375					3 070,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,09	0,9775	5,327375		576,37			3 070,54
		2 ЭМ										123,16
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625	0,425	4,35	1,36	5,92		2,52
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625	3,665625		32,91			120,64
		4 М										952,46
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,18785	114,64	0,51	58,47		10,98
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	12,901725	41,38	1,64	67,86		875,51
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,324	0,85	1,377			6,95		9,57
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	0,317475	187,01	0,95	177,66		56,40
	П.Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85						
	П.Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85						
			Итого прямые затраты									4 146,16
			ФОТ									3 070,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 017,34
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					887,39
			Всего по позиции							1 410,18		7 050,89
8	5	ФСБЦ-23.8.04.12-1004	Тройник равнопроходной сварной, сталь 20, диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	1	1	1	690,58	1,59	1 098,02		1 098,02
			Всего по позиции									1 098,02
9	6	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	7	1	7	204,48	1,24	253,56		1 774,92
			Всего по позиции									1 774,92
10	7	ФСБЦ-23.8.04.08-0043	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0-89х3,5 мм	шт	2	1	2	125,12	1,59	198,94		397,88
			Всего по позиции									397,88
Изоляция стальных трубопроводов												
11	8	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	4,27	1	4,27					
		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;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			10,8031					6,226,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел-ч	2,2	1,15	10,8031					6,226,58
		2 ЭМ		Чел-ч								921,85
		ОТм(3Тм)		Чел-ч			1,334375					746,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,25	1,25	1,334375					851,95
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,25	1,25	1,334375					746,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш-ч	0,39	1,25	2,081625		21,39	1,57		33,58
		4 М										6,631,77
		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		64,05		40,94	1,91		5,008,71
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,14091		329,28	1,09		50,58
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		1,281		237,35	1,62		492,56
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,61061		774,67	2,01		950,77
		14.5.09.05-0103 Очиститель клеев		л	0,02		0,0854		830,95	1,82		129,15
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		46,97					
		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										14 527,00
		ФОТ										6 973,38
		Пр812-020-0-1 Приказ НР Теплоизоляционные работы № 612/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					6 087,76
		Пр774-020-0 Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					3 260,06
		Всего по позиции		кг	-0,14091	1	-0,14091		329,28	1,09		23 874,82
		12 ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм										-50,58
		Всего по позиции										-50,58
		13 10 ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм		м	42,7	1,1	46,97		270,37	1,39		17 651,80
		Всего по позиции										17 651,80
		Трубопроводы из труб, армированных стекловолокном										
		14 13 ГЭСН16-04-005-02 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заравне собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм		100 м	0,03	1	0,03					
		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 ОЗГТ=1,15; ЭМ=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)										
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			0,45471					248,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел-ч	13,18	1,15	0,45471					248,79
		2 ЭМ		Чел-ч								2,18
		ОТм(3Тм)		Чел-ч			0,0015					0,91
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		Маш-ч	0,01	1,25	0,000375					1 081,76
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,01	1,25	0,000375					751,79
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высье 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш-ч	1,27	1,25	0,047625		14,13	1,56		22,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,03	1,25	0,001125					638,46
												0,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,001125			559,66		0,63
		4 М										17,50
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,013734	35,71	1,45	51,78		0,71
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,06948			6,95		0,48
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,00429	584,14	1,27	741,86		3,18
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0000816	150 361,36	1,07	160 886,66		13,13
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		0,429					
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		3,075					
П.Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
		Итого прямые затраты										269,38
		ФОТ										249,70
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					271,92
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					152,82
		Всего по позиции										694,12
15	88	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,00429	1	-0,00429	584,14	1,27	741,86		-3,18
		Всего по позиции										-3,18
16	89	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0000816	1	-0,0000816	150 361,36	1,07	160 886,66		-13,13
		Всего по позиции										-13,13
17	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм	м	3,075	1	3,075	70,92	1,45	102,83		316,20
		Всего по позиции										316,20
18	15	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,44	1	1,44					
		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;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,1968					11 597,41
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	21,1968			547,13		11 597,41
		2 ЭМ										115,82
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,09					53,83
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,018			1 081,76		19,47
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,018			751,79		13,53
		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	2,286	14,13	1,56	22,04		50,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,072			638,46		45,97
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,072			559,66		40,30
		4 М										771,59
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		1,251504	35,71	1,45	51,78		64,80
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		3,146688			6,95		21,87
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,18	584,14	1,27	741,86		133,53
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0034272	150 361,36	1,07	160 886,66		551,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	01.7.17.09	Бурь	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		18					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		147.6					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							12 538,65
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812.0.16-0.1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020											
	п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Пр/774.0.16.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											
19	90	ФСБЦ.01.7.15.07.0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0.18	1	-0.18	584,14	1,27		22 470,42	32 357,41
	Всего по позиции											
20	91	ФСБЦ.01.7.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0034272	1	-0,0034272	150 361,36	1,07		160 886,66	-561,39
	Всего по позиции											
21	16	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	147,6	1	147,6	118,36	1,45		171,62	25 331,11
	Всего по позиции											
22	17	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,75	1	0,75					25 331,11
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, 42/пр п.586 (в ред. пр ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
	1 ОТ(3Т)											
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8											
	2 ЗМ											
	ОТм(3Тм)											
	91.05.01.017 Крыши багетные, грузоподъемность 8 т											
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6											
	91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)											
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4											
	4 М											
	01.7.03.01.0001 Вода											
	01.7.03.04.0001 Электроэнергия											
	01.7.15.07.0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм											
	01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм											
	01.7.17.09 Бурь											
	П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	П/Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		5,775					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		76,875					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	6 259,06											
	5 737,18											

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					6 247,79
		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					3 511,15
			Всего по позиции							21 357,33		16 018,00
23	76	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,05775	1	-0,05775	584,14	1,27	741,86		-42,84
			Всего по позиции									-42,84
24	85	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,001095	1	-0,001095	150 361,36	1,07	160 886,66		-176,17
			Всего по позиции									-176,17
25	18	ФСБЦ-24.3.02.05-0095	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	м	76,875	1	76,875	481,21	1,45	697,75		53 639,53
			Всего по позиции									53 639,53
26	19	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	1,98	1	1,98					
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,25569					14 912,41
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,97	1,15	27,25569			547,13		14 912,41
		2 ЭМ										820,73
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,0395					619,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,198			1 081,76		214,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,198			751,79		148,85
		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	3,14325	14,13	1,56	22,04		69,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,25	0,8415			638,46		537,26
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,25	0,8415			559,66		470,95
		4 М										1 233,18
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,8842		13,630716	35,71	1,45	51,78		705,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7724		3,509352			6,95		24,39
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,067		0,13266	584,14	1,27	741,86		98,42
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00127		0,0025146	150 361,36	1,07	160 886,66		404,57
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	6,7		13,266					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		202,95					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										17 586,12
		ФОТ										15 532,21
		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					16 914,58
		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					9 505,71
			Всего по позиции							22 225,46		44 006,41
27	92	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,13266	1	-0,13266	584,14	1,27	741,86		-98,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									-98,42
28	93	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0025146	1	-0,0025146	150 361,36	1,07	160 886,66		-404,57
			Всего по позиции									-404,57
29	20	ФСБЦ-24.3.02.05-0097	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 90х15 мм	м	202,95	1	202,95	997,31	1,45	1 446,10		293 486,00
			Всего по позиции									293 486,00
30	21	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	0,92	1	0,92					
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,62704					8 081,92
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	12,88	1,15	13,62704		593,08			8 081,92
		2 ЭМ										22,03
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0345					19,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0345		638,46			22,03
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0345		559,66			19,31
		4 М										112,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		16,1322		6,95			112,12
		Итого прямые затраты										8 235,38
		ФОТ										8 101,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 822,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 957,95
		Всего по позиции							23 929,97			22 015,57
31	23	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,66	1	0,66					
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,27122					4 312,42
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	7,27122		593,08			4 312,42
		2 ЭМ										5,27
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00825					4,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00825		638,46			5,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00825		559,66			4,62
		4 М										60,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		8,7549		6,95			60,85
		Итого прямые затраты										4 383,16
		ФОТ										4 317,04
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 701,26
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 642,03
		Всего по позиции							17 767,35			11 726,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	24	ГЭСН16-04-006-04	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединени и	0,36	1	0,36					
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, 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,4283					847,10
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				1,4283					847,10
		4 М				1,15				593,08		12,35
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч				1,7766			6,95		12,35
		Итого прямые затраты										859,46
		ФОТ										847,10
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					922,49
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					518,43
33	26	ГЭСН16-04-006-03	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени и	2,6	1	2,6					
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, 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,5514					5,071,66
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			2,86	1,15			593,08		5,071,66
		4 М								77,79		77,79
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч				11,193			6,95		77,79
		Итого прямые затраты										5,149,45
		ФОТ										5,071,66
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					5,523,04
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					3,103,86
34	26	ГЭСН16-04-006-02	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединени и	1,11	1	1,11					
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, 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,98701					1,771,54
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			2,34	1,15			593,08		1,771,54
		4 М								27,00		27,00
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч			3,5	3,885			6,95		27,00
		Итого прямые затраты										1,798,54
		ФОТ										1,771,54
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					1,929,21
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					1,084,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										4 335,07		4 811,93
Запорная арматура												
35	27	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	54	1	54	229,58	1,34	307,64		16 612,56
Всего по позиции												16 612,56
36	29	ФСБЦ-18.1.06.01-0021	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	2 394,57	1,5	3 591,86		64 653,48
Всего по позиции												64 653,48
37	30	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	18	1	18	229,58	1,34	307,64		5 537,52
Всего по позиции												5 537,52
38	31	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	36	1	36	280,22	1,34	375,49		13 517,64
Всего по позиции												13 517,64
39	32	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	538,07	1,34	721,01		4 326,06
Всего по позиции												4 326,06
40	33	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
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;												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,381					1 786,32
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	3,381			528,34		1 786,32
		2 ЭМ										60,72
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					27,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,05			638,46		31,92
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			559,66		27,98
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	0,875			32,91		28,80
		4 М										441,30
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			0,28	155,63	0,95	147,85		41,40
		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			0,0022	145 801,49	1,16	169 129,73		372,09
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			2					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2			4					
Итого прямые затраты												2 316,32
ФОТ												1 814,30
		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					1 975,77
		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					1 110,35
Всего по позиции										2 701,22		5 402,44
41	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,34	5 603,46		11 206,92
Всего по позиции												11 206,92
42	35	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	5	1	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,95					7 898,68
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15		14,95			528,34		7 898,68
		2 ЭМ										380,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,25					163,94
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0625			1 081,76		67,61
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,0625			751,79		46,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0625			1 656,89		103,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,0625			751,79		46,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,125			638,46		79,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,125			559,66		69,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25		3,9375			32,91		129,58
		4 М										2 129,88
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002			0,01	13 680,39	0,99		13 543,59	135,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33			1,65	155,63	0,95		147,85	243,95
		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	0,00207			0,01035	145 801,49	1,16	169 129,73		1 750,49
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			5					
H		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			10					
		Итого прямые затраты										10 573,06
		ФОТ										8 062,62
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.25	%	121	0,9		108,9					8 780,19
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.16	%	72	0,85		61,2					4 934,32
		Всего по позиции								4 857,51		24 287,57
43	36	ФСБЦ-18.1.09.11-0155 Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	5	1		5	17 612,05	1,34		23 600,15	118 000,75
		Всего по позиции										118 000,75
Фитинги												
44	37	ФСБЦ-24.3.05.16-0132 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	18	1		18	6,95	1,45		10,08	181,44
		Всего по позиции										181,44
45	38	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	119	1		119	12,95	1,45		18,78	2 234,82
		Всего по позиции										2 234,82
46	39	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	13	1		13	83,97	1,45		121,76	1 582,88
		Всего по позиции										1 582,88
47	40	ФСБЦ-24.3.05.16-0137 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм	шт	23	1		23	250,51	1,45		363,24	8 354,52
		Всего по позиции										8 354,52
48	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0152 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	1	1		1	6,79	1,45		9,85	9,85
		Всего по позиции										9,85
49	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0153 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	4	1		4	11,89	1,45		17,24	68,96
		Всего по позиции										68,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	17	1	17	67,22	1,45	97,47		1 656,99
51	44	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм Всего по позиции	шт	34	1	34	290,00	1,45	420,50		14 297,00
52	45	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	99,53	1,45	144,32		144,32
53	46	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x90 мм Всего по позиции	шт	36	1	36	272,81	1,45	395,57		14 240,52
54	47	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x25x63 мм Всего по позиции	шт	18	1	18	80,75	1,45	117,09		2 107,62
55	48	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	355,24	1,45	515,10		1 030,20
56	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм Всего по позиции	шт	36	1	36	14,08	1,45	20,42		735,12
57	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм Всего по позиции	шт	18	1	18	12,36	1,45	17,92		322,56
58	51	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	350,24	1,59	556,88		556,88
59	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" Всего по позиции	шт	6	1	6	132,92	1,45	192,73		1 156,38
60	53	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции	шт	54	1	54	49,71	1,45	72,08		3 892,32
61	2	ТЦ_24.3.05.07_66_66850 13721_28.07.2025_02_5. 3, Счёт-фактура №51 ОТ 31.08.2025, ооо "РСК" КА п.3.1	МУФТА НР ф25x1/2" (Рос) ПП(б) РТП Всего по позиции	шт	18	1	18			96,37		1 734,66
62	55	ФСБЦ-24.3.05.07-0120	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	36	1	36	215,44	1,45	312,39		11 246,04
63	56	ФСБЦ-24.3.05.07-0068	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4" Всего по позиции	шт	36	1	36	153,03	1,45	221,89		7 988,04
64	54	ТЦ_24.3.05.07_72_72022 06247_18.07.2025_02_1. 1, Счёт-фактура №51 ОТ 31.08.2025, ооо "РСК" КА п.3.1	ПП Муфта комб. разъемная (американка) НР 25x1/2" ТЕВО Всего по позиции	шт	18	1	18			256,67		4 620,06
65	58	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	6	1	6	103,33	1,12	115,73		694,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									694,38
66	59	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	10	1	10	362,32	1,12	405,80		4 058,00
			Всего по позиции									4 058,00
67	60	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	0,4	1	0,4	189,71	1,4	265,59		106,24
			Всего по позиции									106,24
68	61	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	13	1	13	211,94	1,4	296,72		3 857,36
			Всего по позиции									3 857,36
69	62	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	7,5	1	7,5	335,45	1,4	469,63		3 522,23
			Всего по позиции									3 522,23
70	63	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	16,5	1	16,5	484,01	1,4	677,61		11 180,57
			Всего по позиции									11 180,57
Изоляция полипропиленовых трубопроводов												
71	64	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	36,4	1	36,4					
		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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			92,092					53 079,07
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	92,092			576,37		53 079,07
		2 ЭМ										7 858,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,375					6 366,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	11,375			638,46		7 262,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	11,375			559,66		6 366,13
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	17,745	21,39	1,57	33,58		595,88
		4 М										56 533,12
		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		546	40,94	1,91	78,20		42 697,20
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,2012	329,28	1,09	358,92		431,13
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		10,92	237,35	1,62	384,51		4 198,85
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		5,2052	774,67	2,01	1 557,09		8 104,96
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,728	830,95	1,82	1 512,33		1 100,98
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		400,4					
Н		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							
П,Н												
			Итого прямые затраты									123 836,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									59 445,20
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					51 895,66
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					27 790,63
			Всего по позиции							5 591,29		203 522,97
72	65	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,2012	1	-1,2012		329,28	1,09	358,92	-431,13
			Всего по позиции									-431,13
73	67	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,03	1,1	0,033		2 379,17	1,48	3 521,17	116,20
			Всего по позиции									116,20
74	68	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,44	1,1	1,584		2 847,59	1,48	4 214,43	6 675,66
			Всего по позиции									6 675,66
75	69	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,75	1,1	0,825		5 515,68	1,48	8 163,21	6 734,65
			Всего по позиции									6 734,65
76	70	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	1,42	1,1	1,562		10 008,64	1,48	14 812,79	23 137,58
			Всего по позиции									23 137,58
77	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2		47,53	1,45	68,92	137,84
			Всего по позиции									137,84
78	57	ТЦ_24.3.05.07_66_66850 13721_18.07.2025_02_2. 2, Счёт-фактура №51 ОТ 31.08.2025, ооо "РСК" КА п.3.1	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 90х63 (Рос)ПП(Б)	шт	4	1	4				148,16	592,64
			Всего по позиции									592,64
79	73	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	33	1	33		14,63	1,45	21,21	699,93
			Всего по позиции									699,93
80	74	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	33	1	33		53,99	1,07	57,77	1 906,41
			Всего по позиции									1 906,41
81	75	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	71	1	71		8,83	1,4	12,36	877,56
			Всего по позиции									877,56
82	72	ТЦ_22.2.02.18_66_66850 13721_23.07.2025_02_6. 1, Счёт-фактура №51 ОТ 31.08.2025, ооо "РСК" КА п.3.1	Траверса монтажная TRAV20*30 3 м	шт	13	1	13				406,80	5 288,40
			Всего по позиции									5 288,40
83	78	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,031	1	0,031		105 278,81	1,29	135 809,66	4 210,10
			Всего по позиции									4 210,10
			Всего по разделу 1 Система водоснабжения ниже +0,000									1 541 984,51
Раздел 2. Устройство отверстий												
84	79	ГЭСН46-03-002-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100 отверстий	0,12	1	0,12					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,68					4 298,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		7,68			559,66		4 298,19
			2 ЭМ									426,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,416					4 751,93
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,216			638,46		137,91
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,216			559,66		120,89
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		7,2			40,03		288,22
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		7,2			643,20		4 631,04
		4 М										70,84
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,4		1,368	35,71	1,45	51,78		70,84
П.Н		01.7.17.09-0075	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0							
			Итого прямые затраты									9 547,09
			ФОТ									9 050,12
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					9 321,62
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					5 339,57
			Всего по позиции							201 735,67		24 208,28
85	80	ГЭСН46-03-002-30	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-14	100 отверстий	0,12	1	0,12					
			при шлубине 400 мм, 400-200=200; 200/10=20 ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20)									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,256					1 262,59
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,94	20	2,256			559,66		1 262,59
		2 ЭМ										288,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,2					4 631,04
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	20	7,2			40,03		288,22
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	20	7,2			643,20		4 631,04
		4 М										70,84
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,57	20	1,368	35,71	1,45	51,78		70,84
П.Н		01.7.17.09-0075	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0	20						
			Итого прямые затраты									6 252,69
			ФОТ									5 893,63
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 070,44
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 477,24
			Всего по позиции							131 669,75		15 800,37
86	83	ФСБЦ-01.7.17.09-0075	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0,4848	1	0,4848	2 669,54	1,24	3 310,23		1 604,80
			Всего по позиции									1 604,80
			Всего по разделу 2 Устройство отверстий									41 613,45
Раздел 3. Демонтаж (ниже 0,000)												
87	81	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	3,69	1	3,69					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			189,8136					91 169,37
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		189,8136			480,31		91 169,37
		2 ЭМ										129,90
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,369					183,40
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,369	37,32	1,66	61,95		22,86
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,369			497,02		183,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		18,081	4,35	1,36	5,92		107,04
		4 М										2 258,97
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		2,2509	340,41	1,85	629,76		1 417,53
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		14,391	114,64	0,51	58,47		841,44
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,29		1,0701					
		Итого прямые затраты										93 741,64
		ФОТ										91 352,77
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					79 476,91
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					40 195,22
		Всего по позиции										213 413,77
88	82	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					529,82
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			497,02		529,82
		2 ЭМ										72,59
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0852					47,68
		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			852,00		72,59
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			559,66		47,68
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,081					
		Итого прямые затраты										650,09
		ФОТ										577,50
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					502,43
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					254,10
		Всего по позиции										1 406,62
		Всего по разделу 3 Демонтаж (ниже 0,000)										214 820,39
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										1 166 893,72
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										255 909,77
		Эксплуатация машин										12 642,53
		Оплата труда машинистов (Отм)										18 361,75
		Материалы										879 979,67
		Строительные работы										1 563 418,35
		Строительные работы										1 536 299,32
		в том числе:										
		оплата труда										244 105,58
		эксплуатация машин и механизмов										12 230,77
		оплата труда машинистов (Отм)										18 361,75
		материалы										876 243,36
		накладные расходы										250 466,11
		сметная прибыль										134 891,75
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										27 119,03
		в том числе:										
		оплата труда										11 804,19
		эксплуатация машин и механизмов										411,76
		материалы										3 736,31
		накладные расходы										7 755,35
		сметная прибыль										3 411,42
		Оборудование										235 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									1 798 418,35
			Всего ФОТ (справочно)									274 271,52
			Всего накладные расходы (справочно)									258 221,46
			Всего сметная прибыль (справочно)									138 303,17
			Компенсация НДС при УСН									173 548,78
			ВСЕГО по акту									1 971 967,13
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 235,76
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									235 000,00
			Затраты труда рабочих				480,95123					
			Затраты труда машинистов				30,4855625					

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОТЭС»
Директор

ПРИНЯЛ:

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:
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



М.Ю. Усольцева
К.Ф. Евдокимов
А.В. Бытов
С.А. Стоянов
Г.З. Майгадарова