

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС»,
625026, Тюменская обл, г.о. г. 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. Московский тракт, д. 43 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	33338984	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	
	60П/25	
дата	13.05.2025	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
15.12.2025	01.08.2025	15.12.2025

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 088 121,31	4 088 121,31	3 143 031,59
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		4 088 121,31	4 088 121,31	3 143 031,59
Итого					3 143 031,59
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					3 143 031,59
НДС 0%					0,00
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					3 143 031,59

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС»
Директор

М П

О.М. Буй

М.Ю.Усольцева



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

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0521-ОД от «05» декабря 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО СК «ВОТЭС» Усольцева М.Ю.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО "УК "СОДРУЖЕСТВО-М" Васюков Е.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43

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 № 60П/25 от 13.05.2025 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
(дата заключения договора)

13.05.2025
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)

15.12.2025
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. Московский тракт, д. 43

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

Решение рабочей комиссии:

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


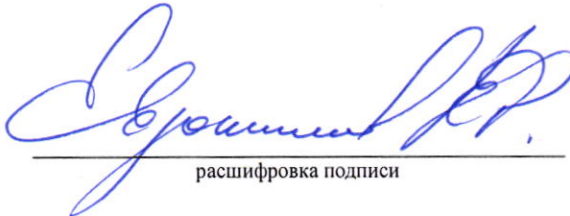
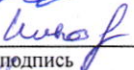
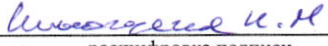
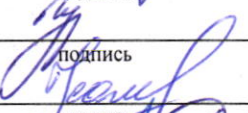
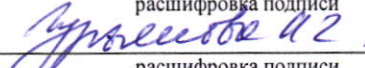
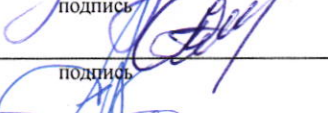
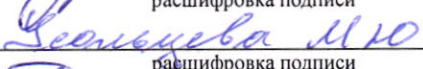
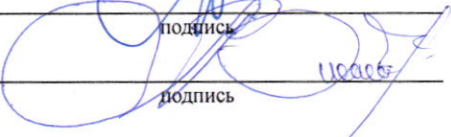
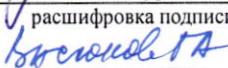

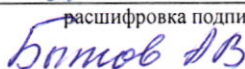
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
подпись	расшифровка подписи
	
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

05.12.2025 № 01-17-25/10633

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

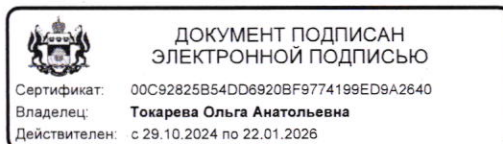
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 5 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 1 к письму от 05.12.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 10 часов 50 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 60П/25 от 13.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО- М» (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

Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

(организация, адрес, телефон, факс)

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС»,
625026, Тюменская обл, г.о. г. Тюмень, ул. Таймырская, д. 72, офис 318, Тел. +7 (3452) 63-80-99

(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Московский тракт, д. 43

(наименование)

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

60П/25

дата

13.05.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	15.12.2025	01.08.2025	15.12.2025

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-02-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основание: 01-25-ВК

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

3 143 031,59 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. Демонтаж												
1	1	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=15,3 / 100	100 м	0,153	1	0,153					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,258578					662,59
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	0,6	1,258578			526,46		662,59
		2 ЭМ										3,73
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001836					0,99
		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	0,6	0,116586	14,13	1,53	21,62		2,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	0,6	0,001836			656,45		1,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	0,6	0,001836			538,52		0,99
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293	0		35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828	0				6,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0		584,14	1,36	794,43		
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0		150 361,36	1,07	160 886,66		
			Итого прямые затраты									667,31
			ФОТ									663,58
		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					722,64
		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					406,11
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
2	2	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=16,49 / 100	100 м	0,1649	1	0,1649					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3040292					686,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	0,6	1,3040292			526,46		686,52
		2 ЭМ										5,61
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0039576					2,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	0,6	0,0009894	622,62	1,53	952,61		0,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	0,6	0,0009894			723,38		0,72
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	0,6	0,1256538	14,13	1,53	21,62		2,72
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	0,6	0,0029682			656,45		1,95
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,6	0,0029682			538,52		1,60
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578	0		35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316	0				6,76		
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0		584,14	1,36	794,43		
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0		150 361,36	1,07	160 886,66		
			Итого прямые затраты									694,45
			ФОТ									688,84
		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					750,15
		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					421,57
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
3	3	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=17,89 / 100	100 м	0,1789	1	0,1789					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
571/пр_2022_п.83_т.2_стр. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
5_стб.3												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,3428234					706,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	0,6	1,3428234			526,46		706,94
		2 ЭМ										9,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0085872					5,02
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	0,6	0,0021468	622,62	1,53		952,61	2,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	0,6	0,0021468				723,38	1,55
		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	0,6	0,1363218	14,13	1,53		21,62	2,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	0,6	0,0064404				656,45	4,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	0,6	0,0064404				538,52	3,47
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,3579	0		35,71	1,45		51,78	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824	0					6,76	
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111	0		584,14	1,36		794,43	
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211	0		150 361,36	1,07		160 886,66	
		Итого прямые затраты										721,19
		ФОТ										711,96
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					775,32
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					435,72
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
4	4	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=18,1 / 100	100 м	0,181	1	0,181					
571/пр_2022_п.83_т.2_стр. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
5_стб.3												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,318404					694,09
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	0,6	1,318404			526,46		694,09
		2 ЭМ										12,18
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,013032					7,42
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	0,6	0,002172	622,62	1,53		952,61	2,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	0,6	0,002172				723,38	1,57
		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	0,6	0,137922	14,13	1,53		21,62	2,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	0,6	0,01086				656,45	7,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	0,6	0,01086				538,52	5,85
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,1272	0		35,71	1,45		51,78	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,9468	0					6,76	
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091	0		584,14	1,36		794,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173	0		150 361,36	1,07	160 886,66		
			Итого прямые затраты									713,69
			ФОТ									701,51
		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					763,94
		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					429,32
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
5	5	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=16,2 / 100	100 м	0,162	1	0,162					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,158624					609,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	0,6	1,158624			526,46		609,97
		2 ЭМ										16,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01944					11,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	0,6	0,003888	622,62	1,53	952,61		3,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	0,6	0,003888			723,38		2,81
		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	0,6	0,123444	14,13	1,53	21,62		2,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	0,6	0,015552			656,45		10,21
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	0,6	0,015552			538,52		8,38
		4 М										0,00
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365	0		35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844	0				6,76		
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077	0		584,14	1,36	794,43		
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146	0		150 361,36	1,07	160 886,66		
			Итого прямые затраты									637,74
			ФОТ									621,16
		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					676,44
		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					380,15
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
6	6	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=18,5 / 100	100 м	0,185	1	0,185					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,31757					693,65
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	0,6	1,31757			526,46		693,65
			2 ЭМ									23,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02886					16,56
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	0,6	0,00555	622,62	1,53	952,61		5,29
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	0,6	0,00555			723,38		4,01
			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	0,6	0,14097	14,13	1,53	21,62		3,05
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,6	0,02331			656,45		15,30
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	0,6	0,02331			538,52		12,55
			4 М									0,00
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862	0		35,71	1,45	51,78		
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004	0				6,76		
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071	0		584,14	1,36	794,43		
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135	0		150 361,36	1,07	160 886,66		
			Итого прямые затраты									733,85
			ФОТ									710,21
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					773,42
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					434,65
/демонтаж полипропиленовых трубопроводов												
Всего по разделу 1 Демонтаж												11 137,66
Раздел 2. Трубопроводы В1												
7	7	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
			Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571/пр п.676 ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54602					287,46
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	0,54602			526,46		287,46
			2 ЭМ									10,64
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,013					7,46
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0025	622,62	1,53	952,61		2,38
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0025			723,38		1,81
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,0635	14,13	1,53	21,62		1,37
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,0105			656,45		6,89
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,0105			538,52		5,65
			4 М									21,35
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862		0,191448	35,71	1,45	51,78		9,91
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,072016			6,76		0,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,00284	584,14	1,36	794,43		2,26
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000054	150 361,36	1,07	160 886,66		8,69
			Итого прямые затраты									326,91
			ФОТ									294,92
		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					321,17
		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					180,49
8	8	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	4,1	1	4,1	676,86	1,45	981,45		4 023,95
9	9	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=8,9 / 100	100 м	0,089	1	0,089					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,220012					642,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	1,220012			526,46		642,29
		2 ЭМ										18,97
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,02225					12,81
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00445	622,62	1,53	952,61		4,24
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,00445			723,38		3,22
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,1412875	14,13	1,53	21,62		3,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,0178			656,45		11,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,0178			538,52		9,59
		4 М										42,96
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,299485	35,71	1,45	51,78		15,51
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		0,164116			6,76		1,11
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,006853	584,14	1,36	794,43		5,44
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0001299	150 361,36	1,07	160 886,66		20,90
			Итого прямые затраты									717,03
			ФОТ									655,10
		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					713,40
		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					400,92
10	10	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	9,1225	1	9,1225	458,85	1,45	665,33		6 069,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=2,3 / 100	100 м	0,023	1	0,023					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571/нр п.676 ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,321103					169,05
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14		1,15	0,321103			526,46		169,05
		2 ЭМ										3,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00345					1,97
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		1,25	0,000575	622,62	1,53	952,61		0,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		1,25	0,000575			723,38		0,42
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		1,25	0,0365125	14,13	1,53	21,62		0,79
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		1,25	0,002875			656,45		1,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		1,25	0,002875			538,52		1,55
		4 М										10,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272			0,0489256	35,71	1,45	51,78		2,53
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468			0,0447764			6,76		0,30
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091			0,002093	584,14	1,36	794,43		1,66
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173			0,0000398	150 361,36	1,07	160 886,66		6,40
		Итого прямые затраты										185,14
		ФОТ										171,02
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					186,24
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					104,66
12	12	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	2,3575	1	2,3575	295,78	1,45	428,88		1 011,08
13	13	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=1,97 / 100	100 м	0,0197	1	0,0197					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571/нр п.676 ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,2834141					149,21
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51		1,15	0,2834141			526,46		149,21
		2 ЭМ										2,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00197					1,16
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		1,25	0,0004925	622,62	1,53	952,61		0,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		1,25	0,0004925			723,38		0,36
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		1,25	0,0312738	14,13	1,53	21,62		0,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0014775			656,45		0,97
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,0014775			538,52		0,80
			4 М									10,10
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,0267506	35,71	1,45	51,78		1,39
		01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,0824		0,0410233			6,76		0,28
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0021867	584,14	1,36	794,43		1,74
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000416	150 361,36	1,07	160 886,66		6,69
			Итого прямые затраты									162,59
			ФОТ									150,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					163,75
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					92,03
14	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	2,01925	1	2,01925	179,84	1,45	260,77		526,56
15	17	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=8,8 / 100	100 м	0,088	1	0,088					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,333816					702,20
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	1,15	1,333816			526,46		702,20
			2 ЭМ									6,24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0044					2,58
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0011	622,62	1,53	952,61		1,05
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0011			723,38		0,80
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,1397	14,13	1,53	21,62		3,02
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0033			656,45		2,17
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0033			538,52		1,78
			4 М									51,99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,0402864	35,71	1,45	51,78		2,09
		01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	2,316		0,203808			6,76		1,38
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,012584	584,14	1,36	794,43		10,00
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0002394	150 361,36	1,07	160 886,66		38,52
			Итого прямые затраты									763,01
			ФОТ									704,78
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					767,51
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					431,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	18	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	9,02	1	9,02	74,38	1,45	107,85		972,81
17	19	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=4,7 / 100	100 м	0,047	1	0,047					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
		571/пр п.676 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,7410255					390,12
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,7410255			526,46		390,12
		2 ЭМ										2,38
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001175					0,63
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0746125	14,13	1,53	21,62		1,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,001175			656,45		0,77
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,001175			538,52		0,63
		4 М										31,71
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,013771	35,71	1,45	51,78		0,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,1166916			6,76		0,79
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,007849	584,14	1,36	794,43		6,24
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,000149	150 361,36	1,07	160 886,66		23,97
		Итого прямые затраты										424,84
		ФОТ										390,75
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					425,53
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					239,14
18	20	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	4,8175	1	4,8175	46,18	1,45	66,96		322,58
19	21	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=5 / 100	100 соединений	0,05	1	0,05					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
		571/пр п.676 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,68655					391,79
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	11,94	1,15	0,68655			570,67		391,79
		2 ЭМ										0,82
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00125					0,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,00125			656,45		0,82
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,00125			538,52		0,67
		4 М										5,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	16,59		0,8295			6,76		5,61
		Итого прямые затраты										398,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									392,46
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					427,39
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					240,19
Фитинги В1												
20	31	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	2	1	2	192,66	1,45	279,36		558,72
21	46	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	370,67	1,45	537,47		1 612,41
22	47	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	403,44	1,45	584,99		1 754,97
23	48	ФСБЦ-18.1.09.08-1090	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1 1/4"	шт	3	1	3	1 112,89	1,36	1 513,53		4 540,59
24	49	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	291,50	1,45	422,68		1 268,04
25	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	3	1	3	25,92	1,45	37,58		112,74
Изоляция												
26	71	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(4,7+8,8+1,97+2,3+8,9+4) / 10	10 м	3,067	1	3,067					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676 ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,75951					4 303,35
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	7,75951			554,59		4 303,35
		2 ЭМ										678,42
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9584375					516,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,9584375			656,45		629,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,9584375			538,52		516,14
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	1,4951625	21,39	1,54	32,94		49,25
		4 М										4 705,98
		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		46,005	40,94	1,83	74,92		3 446,69
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,101211	329,28	1,15	378,67		38,33
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,9201	237,35	1,65	391,63		360,34
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,438581	774,67	2,26	1 750,75		767,85
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,06134	830,95	1,82	1 512,33		92,77
		Итого прямые затраты										10 203,89
		ФОТ										4 819,49
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					4 207,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					2 253,11
27	72	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,101211	1	-0,101211	329,28	1,15	378,67		-38,33
28	73	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=(4,7*1,1) / 100	100 м	0,0517	1	0,0517	2 009,45	1,41	2 833,32		146,48
29	74	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Объем=(8,8*1,1) / 100	100 м	0,0968	1	0,0968	2 379,17	1,41	3 354,63		324,73
30	76	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=(1,97*1,1) / 100	100 м	0,02167	1	0,02167	3 441,33	1,41	4 852,28		105,15
31	77	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм Объем=(2,3*1,1) / 100	100 м	0,0253	1	0,0253	4 823,28	1,41	6 800,82		172,06
32	78	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм Объем=(8,9*1,1) / 100	100 м	0,0979	1	0,0979	5 515,68	1,41	7 777,11		761,38
33	79	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм Объем=(4*1,1) / 100	100 м	0,044	1	0,044	7 371,03	1,41	10 393,15		457,30
Всего по разделу 2 Трубопроводы В1												49 039,26
Раздел 3. Трубопроводы Т3												
34	80	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=8,5 / 100	100 м	0,085	1	0,085					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571/пр п.676 ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,1602925					610,85
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	1,15	1,1602925			526,46		610,85
		2 ЭМ										22,63
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,027625					15,86
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	1,25	0,0053125	622,62	1,53	952,61		5,06
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0053125			723,38		3,84
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,1349375	14,13	1,53	21,62		2,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21	1,25	0,0223125			656,45		14,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,25	0,0223125			538,52		12,02
		4 М										45,36
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,7862		0,406827	35,71	1,45	51,78		21,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,8004		0,153034			6,76		1,03
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,071		0,006035	584,14	1,36	794,43		4,79
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00135		0,0001148	150 361,36	1,07	160 886,66		18,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									694,70
			ФОТ									626,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					682,49
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					383,55
35	81	ФСБЦ-24.3.02.05-0039	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м	8,7125	1	8,7125	676,86	1,45	981,45		8 550,88
36	82	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=6,4 / 100	100 м	0,064	1	0,064					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,877312					461,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	0,877312			526,46		461,87
		2 ЭМ										13,65
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,016					9,20
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,0032	622,62	1,53	952,61		3,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,0032			723,38		2,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,1016	14,13	1,53	21,62		2,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,0128			656,45		8,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,0128			538,52		6,89
		4 М										30,89
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,21536	35,71	1,45	51,78		11,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		0,118016			6,76		0,80
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,004928	584,14	1,36	794,43		3,91
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0000934	150 361,36	1,07	160 886,66		15,03
		Итого прямые затраты										515,61
		ФОТ										471,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					513,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					288,29
37	83	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	6,56	1	6,56	458,85	1,45	665,33		4 364,56
38	84	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=3,6 / 100	100 м	0,036	1	0,036					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.676 ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,502596					264,60
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14	1,15	0,502596			526,46		264,60
			2 ЭМ									5,05
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					3,07
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0009	622,62	1,53	952,61		0,86
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,0009			723,38		0,65
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,05715	14,13	1,53	21,62		1,24
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0045			656,45		2,95
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25	0,0045			538,52		2,42
			4 М									17,06
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272		0,0765792	35,71	1,45	51,78		3,97
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		0,0700848			6,76		0,47
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,003276	584,14	1,36	794,43		2,60
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0000623	150 361,36	1,07	160 886,66		10,02
			Итого прямые затраты									289,78
			ФОТ									267,67
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					291,49
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					163,81
39	85	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	3,69	1	3,69	295,78	1,45	428,88		1 582,57
40	86	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=5,92 / 100	100 м	0,0592	1	0,0592					
			Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			571/пр п.676 ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8516808					448,38
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,8516808			526,46		448,38
			2 ЭМ									6,35
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00592					3,46
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00148	622,62	1,53	952,61		1,41
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,00148			723,38		1,07
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,09398	14,13	1,53	21,62		2,03
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,00444			656,45		2,91
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,00444			538,52		2,39
			4 М									30,30
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,0803877	35,71	1,45	51,78		4,16
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,1232781			6,76		0,83
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0065712	584,14	1,36	794,43		5,22
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0001249	150 361,36	1,07	160 886,66		20,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									488,49
			ФОТ									451,84
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						492,05
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						276,53
41	87	ФСБЦ-24.3.02.05-0036	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	6,068	1	6,068	179,84	1,45	260,77		1 582,35
42	90	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=5,95 / 100	100 м	0,0595	1	0,0595					
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		571/нр п.676 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,9381068					493,88
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,9381068				526,46		493,88
		2 ЭМ										3,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0014875					0,80
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,0944563		14,13	1,53	21,62		2,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0014875				656,45		0,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0014875				538,52		0,80
		4 М										40,13
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0174335		35,71	1,45	51,78		0,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,1477266				6,76		1,00
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,0099365		584,14	1,36	794,43		7,89
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0001886		150 361,36	1,07	160 886,66		30,34
		Итого прямые затраты										537,83
		ФОТ										494,68
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						538,71
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						302,74
43	91	ФСБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	6,09875	1	6,09875	46,18	1,45	66,96		408,37
Фитинги ТЗ												
44	116	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	370,67	1,45	537,47		1 612,41
45	117	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	403,44	1,45	584,99		1 754,97
46	118	ФСБЦ-18.1.09.08-1090	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1 1/4"	шт	3	1	3	1 112,89	1,36	1 513,53		4 540,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	119	ФСБЦ-24.3.05.07-0055	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	291,50	1,45	422,68		1 268,04
48	120	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	3	1	3	25,92	1,45	37,58		112,74
Изоляция												
49	134	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(8,5+6,4+3,6+5,92+5,95) / 10	10 м	3,037	1	3,037					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571/пр п.676 ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,68361					4 261,25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	7,68361			554,59		4 261,25
		2 ЭМ										671,78
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,9490625					511,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,9490625			656,45		623,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,9490625			538,52		511,09
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	1,4805375	21,39	1,54	32,94		48,77
		4 М										4 659,93
		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		45,555	40,94	1,83	74,92		3 412,98
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,100221	329,28	1,15	378,67		37,95
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,9111	237,35	1,65	391,63		356,81
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,434291	774,67	2,26	1 750,75		760,33
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,06074	830,95	1,82	1 512,33		91,86
		Итого прямые затраты										10 104,05
		ФОТ										4 772,34
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					4 166,25
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					2 231,07
50	135	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,100221	1	-0,100221	329,28	1,15	378,67		-37,95
51	136	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=(5,95*1,1) / 100	100 м	0,06545	1	0,06545	2 009,45	1,41	2 833,32		185,44
52	138	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Объем=(5,92*1,1) / 100	100 м	0,06512	1	0,06512	3 441,33	1,41	4 852,28		315,98
53	139	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм Объем=(3,6*1,1) / 100	100 м	0,0396	1	0,0396	4 823,28	1,41	6 800,82		269,31
54	140	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм Объем=(6,4*1,1) / 100	100 м	0,0704	1	0,0704	5 515,68	1,41	7 777,11		547,51
55	141	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0935	1	0,0935	7 371,03	1,41	10 393,15		971,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=(8,5*1,1) / 100												
Всего по разделу 3 Трубопроводы Т3												50 989,97
Раздел 4. Трубопроводы Т4												
56	142	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=19,9 / 100	100 м	0,199	1	0,199					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
571/лр п.676 ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч			2,778239					1 462,63
2 ЭМ				чел.-ч	12,14	1,15	2,778239			526,46		1 462,63
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,02985					27,90
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,004975	622,62	1,53	952,61		4,74
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,004975			723,38		3,60
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,3159125	14,13	1,53	21,62		6,83
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,1	1,25	0,024875			656,45		16,33
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,1	1,25	0,024875			538,52		13,40
4 М												94,32
01.7.03.01-0001 Вода				м3	2,1272		0,4233128	35,71	1,45	51,78		21,92
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,9468		0,3874132			6,76		2,62
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,091		0,018109	584,14	1,36	794,43		14,39
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00173		0,0003443	150 361,36	1,07	160 886,66		55,39
Итого прямые затраты												1 601,85
ФОТ												1 479,63
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 611,32
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					905,53
57	143	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м	20,3975	1	20,3975	295,78	1,45	428,88		8 748,08
58	146	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=3,15 / 100	100 м	0,0315	1	0,0315					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
571/лр п.676 ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч			0,4774455					251,36
2 ЭМ				чел.-ч	13,18	1,15	0,4774455			526,46		251,36
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0015751					2,24
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0003938	622,62	1,53	952,61		0,38
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0003938			723,38		0,28
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,0500063	14,13	1,53	21,62		1,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,0011813			656,45		0,78

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	0,0011813			538,52		0,64
			4 М									18,61
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578		0,0144207	35,71	1,45	51,78		0,75
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,072954			6,76		0,49
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,0045045	584,14	1,36	794,43		3,58
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0000857	150 361,36	1,07	160 886,66		13,79
			Итого прямые затраты									273,13
			ФОТ									252,28
		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					274,73
		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					154,40
59	147	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	3,22875	1	3,22875	74,38	1,45	107,85		348,22
Фитинги												
60	164	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	91,11	1,45	132,11		264,22
61	165	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	Муфта разъемная Valfex 3/4"x25 мм НР полипропилен 10156020	шт	2	1	2			192,50		385,00
62	166	ФСБЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2	60,15	1,45	87,22		174,44
63	167	ФСБЦ-18.1.09.08-1098	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 3/4"	шт	2	1	2	418,42	1,36	569,05		1 138,10
64	168	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	2 789,01	1,44	4 016,17		8 032,34
65	169	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	2	1	2	12,36	1,45	17,92		35,84
66	170	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	49,71	1,45	72,08		144,16
67	171	ФСБЦ-18.1.09.08-1094	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	2	1	2	302,59	1,36	411,52		823,04
Изоляция												
68	174	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(19,9+3,15) / 10	10 м	2,305	1	2,305					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,83165					3 234,17
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	5,83165			554,59		3 234,17
		2 ЭМ										509,86
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,7203125					387,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,7203125			656,45		472,85
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,7203125			538,52		387,90
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	1,1236875	21,39	1,54	32,94		37,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									3 536,76
		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		34,575	40,94	1,83	74,92		2 590,36
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,076065	329,28	1,15	378,67		28,80
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,6915	237,35	1,65	391,63		270,81
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,329615	774,67	2,26	1 750,75		577,07
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0461	830,95	1,82	1 512,33		69,72
			Итого прямые затраты									7 668,69
			ФОТ									3 622,07
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 162,07
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 693,32
69	175	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,076065	1	-0,076065	329,28	1,15	378,67		-28,80
70	177	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Объем=(3,15*1,1) / 100	100 м	0,03465	1	0,03465	2 379,17	1,41	3 354,63		116,24
71	179	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм Объем=(19,9*1,1) / 100	100 м	0,2189	1	0,2189	4 823,28	1,41	6 800,82		1 488,70
			Всего по разделу 4 Трубопроводы Т4									39 014,62
Раздел 6. Модульные блоки												
72	189	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	4	1	4					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			200,8					105 713,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		200,8			526,46		105 713,17
			2 ЭМ									7 595,22
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,72					12 532,27
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		3,2			378,70		1 211,84
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		3,2			538,52		1 723,26
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		1,52			1 757,57		2 671,51
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		1,52			723,38		1 099,54
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		17,6	55,78	1,56	87,02		1 531,55
			4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		17,6			478,24		8 417,02
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		2,4			656,45		1 575,48
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		2,4			538,52		1 292,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		1,28	4,35	1,36	5,92		7,58
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		18,4			32,46		597,26
			4 М									21 955,07
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		8,64	114,64	0,5	57,32		495,24
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		1,44	41,38	1,49	61,66		88,79
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		21,6	148,86	1,05	156,30		3 376,08
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		8	122,66	1,29	158,23		1 265,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		8		1 818,38	1,15		16 729,12
		Итого прямые затраты										
189.1	421/пр. 2020, л.75, лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					147 795,73
		ФОТ	%	92			92					2 114,26
		Пр/812.079.0.1 НР Оборудование общего назначения	%	49			49					118 245,44
		Пр/774.079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49			49					108 785,80
												57 940,27
73	190	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	шт	1		1	1			733 714,17		733 714,17
		Модуль ИТТ темпалит УУГВС-065-0725-0008 (Московский тракт, 43)										
74	191	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	шт	1		1	1			751 276,67		751 276,67
		Модуль ИТТ темпалит УУГВС-050-0725-0009 (Московский тракт, 43)										
75	192	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	шт	1		1	1			459 034,17		459 034,17
		Модуль ИТТ темпалит УУГВС-050-0725-0010 (Московский тракт, 43)										
76	193	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	шт	1		1	1			267 515,83		267 515,83
		Модуль ИТТ темпалит ЦГВС-050-0725-0013 (Московский тракт, 43)										
Всего по разделу 6 Модульные блоки												2 528 176,90
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												263 836,45
в том числе:												
Оплата труда рабочих												128 291,39
Эксплуатация машин												9 651,49
Оплата труда машинистов (Отм)												14 068,49
Материалы												111 825,08
Строительные работы												150 181,51
в том числе:												
оплата труда												22 578,22
эксплуатация машин и механизмов												2 056,27
оплата труда машинистов (Отм)												1 536,22
материалы												87 755,75
накладные расходы												23 406,42
сметная прибыль												12 848,63
Монтажные работы												316 636,06
в том числе:												
оплата труда												105 713,17
эксплуатация машин и механизмов												7 595,22
оплата труда машинистов (Отм)												12 532,27
материалы												24 069,33
накладные расходы												108 795,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									57 940,27
			Оборудование									2 211 540,84
			Всего									2 678 358,41
			Всего ФОТ (справочно)									142 359,88
			Всего накладные расходы (справочно)									132 192,22
			Всего сметная прибыль (справочно)									70 788,90
			Компенсация НДС при УСН									464 673,18
			ВСЕГО по акту									3 143 031,59
			справочно:									385,00
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 211 540,84
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							242,4924118					
							27,5588779					

СДАЛ:
Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС»

М.П. К.Ф. Ефимов

ПРИНЯЛ:
Завязчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

М.П.

Начальник отдела технического контроля

А.В. Редов

Перечень работ и объемов подтверждено:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А.М. Падерин

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

О.М. Никитина

Представитель органов местного самоуправления:

представитель от

В.А. Суров