

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

« 15 » декабря 2025 г.
дата

г. Тюмень
местонахождение

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» Ильющенко 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

подпись

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

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

Код	0322001
Форма по ОКУД	
по ОКПО	31439008
по ОКПО	33338984
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	60П/25
номер	13.05.2025
дата	
Вид операции	
Отчетный период	
с	по
2	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. 299192,43

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 2843839,16

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

Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

(организация, адрес, телефон, факс)

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

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

(наименование, адрес)

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

(наименование, адрес)

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

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Вид операции

номер

дата

Вид деятельности по ОКДП

номер

дата

Договор подряда (контракт)

Вид операции

номер

дата

Вид деятельности по ОКДП

номер

дата

Договор подряда (контракт)

Отчетный период

по

с

по

15.12.2025

01.08.2025

13.05.2025

601/25

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-02-01, Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения
Основание: 01-25-БК
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд): 3 143 031,59 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по 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_г.83_г.2_стр. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗТП=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
5_стр.3												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напентания 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(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167	0		584,14	1,36			
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317	0		150 361,36	1,07			
		Итого прямые затраты										667,31
		ФОТ										663,58
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					722,64
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					406,11

Демонтаж полипропиленовых трубопроводов

2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,1649	1	0,1649					
		Объем=16,49 / 100										
		571лр_2022, п.83, т.2, стр. 5, стб.3										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,3040292					686,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч		0,6	1,3040292				526,46	686,52
		2 ЗМ		Чел.-ч								5,61
		ОТМ(3ТМ)		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(3ТМ) 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 не более 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(3ТМ) 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 Дробели полипропиленовые 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 одинарные 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
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					750,15
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 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	100 м	0,1789	1	0,1789
		Объем=17,89 / 100					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
571пр_2022_п.83_т.2_стр. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
5_стр.3												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	12,51	0,6	1,3428234				526,46	706,94
2 ЗМ				Чел.-ч			1,3428234				9,23	5,02
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,0085872					2,05
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,02	0,6	0,0021468	622,62	1,53		952,61	1,55
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,02	0,6	0,0021468				723,38	2,95
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				Маш.-ч	1,27	0,6	0,1363218	14,13	1,53		21,62	
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				МЗ	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 Любел и полиглиценовые распылители, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,111	0		584,14	1,36		794,43	
01.7.15.12-0031 Шлифы 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
Пр812-016-0-1, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					775,32
Пр8774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 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 углов, наружным диаметром: 50 мм Объем=18,1 / 100	100 м	0,181	1	0,181					
571пр_2022_п.83_т.2_стр. Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
5_стр.3												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	12,14	0,6	1,318404				526,46	694,09
2 ЗМ				Чел.-ч			1,318404					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 ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				Маш.-ч	1,27	0,6	0,137822	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				МЗ	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 Любел и полиглиценовые распылители, 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		713,69
		Итого прямые затраты										701,51
		ФОТ										763,94
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										429,32
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

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: 53 мм	100 м	0,162	1	0,162					
		571/пр_2022_п.83_т.2, стр. 5_стб.3	Объем=16,2 / 100									
		1 ОТ(3Т)		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 СМ										16,58
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,01944				962,61	11,19
		91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	0,6	0,003888	622,62	1,53		723,38	3,70
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	0,6	0,003888				21,62	2,81
		91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	0,6	0,123444	14,13	1,53		666,45	10,21
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	0,6	0,015562				538,52	8,38
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	0,6	0,015562					0,00
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365	0		35,71	1,45		51,78	621,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844	0		584,14	1,36		676,44	
		01.7.15.07-0025 Любел и полиэтиленовые распылители, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077	0					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 № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					676,44
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					380,15
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

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	100 м	0,185	1	0,185					
		571/пр_2022_п.83_т.2, стр. 5_стб.3	Объем=18,5 / 100									
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					621,16
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										676,44
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					380,15
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,31757					693,65
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,87	0,6	1,31757					693,65
		2 ЗМ		чел.-ч			0,02886					23,64
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,00555					16,96
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,05	0,6	0,00555	622,62	1,53			5,29
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	0,6	0,00555					4,01
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое		маш.-ч	1,27	0,6	0,14097	14,13	1,53			3,05
		10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	0,21	0,6	0,02331					15,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,21	0,6	0,02331					12,55
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч								0,00
		4 М		МЗ	4,7862	0		35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		КВт-ч	1,8004	0						6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,071	0		584,14	1,36			794,43
		01.7.15.07-0025 Дробели полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т		0		150 361,36	1,07			160 886,66
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм			0,00135	0						733,85
		Итого прямые затраты										710,21
		ФОТ		%	121	0,9	106,9					773,42
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					434,65
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

Демонтаж полипропиленовых трубопроводов

Всего по разделу 1 Демонтаж

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	100 м	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100										
		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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		571лр п.676 ТЗМ=1,25		чел.-ч			0,54602					287,46
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	11,87	1,15	0,54602					287,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч								10,64
		2 ЗМ		чел.-ч			0,013					7,46
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч			0,0025	622,62	1,53			2,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч			0,0025					1,81
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч			0,0635	14,13	1,53			1,37
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое		маш.-ч			0,0105					6,89
		10 МПа (100 кгс/см2)		чел.-ч			0,0105					5,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		МЗ	4,7862	1,25		35,71	1,45			21,35
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		КВт-ч	1,8004	1,25						9,91
		4 М					0,072016					0,49
		01.7.03.01-0001 Вода										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистирольные 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 одинарные 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										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					180,49
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					321,17
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								294,92
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								400,92
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		881,45	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	100 м	0,089	1	0,089					
		Объем=8,9 / 100										
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		571/пр п.676 ТЗМ=1,25		Чел.-ч			1,220012				526,46	642,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,92	1,15	1,220012					18,97
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,02225				12,81	4,24
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,04	1,25	0,00445	622,62	1,53		952,61	3,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,04	1,25	0,00445				723,38	3,05
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27	1,25	0,1412875	14,13	1,53		656,45	9,59
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Чел.-ч	0,16	1,25	0,0178				538,52	42,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16	1,25	0,0178				51,78	1,11
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		М3	3,365		0,289485	35,71	1,45		6,76	5,44
		01.7.03.01-0001 Вода		КВт.-ч	1,844		0,164116	584,14	1,36		794,43	20,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,077		0,006853					
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00146		0,0001289	150 361,36	1,07		160 886,66	
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					713,40
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	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 углов, 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,14	1,15	0,321103					169,05
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,321103					169,05
		2 ЗМ		чел.-ч			0,00345					3,23
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,000575	622,62	1,53	952,61		0,55
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,000575			723,38		0,42
		4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27	1,25	0,0365125	14,13	1,53	21,62		0,79
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не выше 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1	1,25	0,002875			656,45		1,89
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,002875			538,52		1,55
		4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25	0,002875					10,89
		4 М		м.з	2,1272		0,0489256	35,71	1,45	51,78		2,53
		01.7.03.01-0001	Вода	кВт.-ч	1,9468		0,0447764	584,14	1,36	794,43		0,30
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	1000 шт	0,091		0,002093					1,66
		01.7.15.07-0025	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00173		0,000398	150 361,36	1,07	160 886,66		6,40
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм									185,14
		Итого прямые затраты										171,02
		СОТ		%	121	0,9	106,9					186,24
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					104,66
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
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 углов, 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,2834141			526,46		149,21
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2834141					149,21
		2 ЗМ		чел.-ч			0,00197			1,16		0,47
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,0004925	622,62	1,53	952,61		0,36
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0004925			723,38		0,36
		4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27	1,25	0,0312738	14,13	1,53	21,62		0,68
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не выше 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								

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(3тм) 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 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,0410233				6,76	0,28
		01.7.15.07-0025 Дробели полигипеновые 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 Шлифлы стальные сдвоенные 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
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					163,75
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					92,03
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
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	100 м	0,088	1	0,088					
		Объем=8,8 / 100										
		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; ЗМ=1,25 к раск; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 57/лр п.67б ТЗМ=1,25		чел.-ч			1,333816				702,20	
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,333816				526,46	702,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15						6,24
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0044				2,58	
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0011	622,62	1,53		962,61	1,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0011				723,38	0,80
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0011				21,62	3,02
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,1397	14,13	1,53			
		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(3тм) 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 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		0,203808				6,76	1,38
		01.7.15.07-0025 Дробели полигипеновые 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 Шлифлы стальные сдвоенные 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
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					767,51
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					431,33
		774/лр от 11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	18	ФЭСЦ.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			972,81
17	19	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	13,71	1,15	0,7410255					390,12
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,7410255					390,12
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,001175					2,38
		91.10.08-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,0746125	14,13	1,53			21,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,001175					666,45
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,001175					538,52
		4 М										31,71
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,293		0,013771	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,1166916					6,76
		01.7.15.07-0025	Дробели полистироловые распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,007849	584,14	1,36			794,43
		01.7.15.12-0031	Шлифы стальные одноконтанные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000149	150 361,36	1,07			23,97
		Итого прямые затраты										424,84
		ФОТ										390,75
		Пр812.016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					425,53
		Пр774.016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					239,14
18	20	ФЭСЦ.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			322,58
19	21	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушкой сварки, 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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25												
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч	11,94	1,15	0,68655					391,79
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,68655					391,79
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,00125					0,82
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,00125					666,45
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,00125					538,52
		4 М										5,61
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		0,8295					5,61
		Итого прямые затраты										398,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					392,46
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 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

26	71	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=(4,7+8+1,97+2,3+8,9+4)/10 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; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,15; 571/пр п.676 Т3М=1,25 1 ОТ(3Т)	10 м	3,067	1	3,067					
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	7,75951				564,59	4 303,35
		2 3М		чел.-ч			0,9584375				516,14	629,17
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,25	1,25	0,9584375				538,52	516,14
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	1,4951625				32,94	49,25
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,39	1,25						
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		м	15		46,005		40,94	1,83	74,92	4 705,98
		4 М		м								3 446,69
		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		кг	0,033		0,101211		329,28	1,15	378,67	38,33
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		шт	0,3		0,9201		237,35	1,65	391,63	360,34
		12.2.01.01-0021 Клипсы (заклипы)		л	0,143		0,438561		774,67	2,26	1 750,75	767,86
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,02		0,06134		830,96	1,82	1 512,33	92,77
		14.5.08.05-0103 Очиитель клея										

Итого прямые затраты												
ФОТ				%	97	0,9	87,3					10 203,89

Пр612-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы
812/пр от 21.12.2020 п.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-020.0. Приказ № СП Теплоснабжающие работы 774пр 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	328,28	1,15	378,67		-38,33
28	73	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	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	Объем=(4,7*1,1)/100 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	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	Объем=(8,8*1,1)/100 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,02167	1	0,02167	3 441,33	1,41	4 852,28		106,15
31	77	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Объем=(1,97*1,1)/100 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	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	Объем=(2,3*1,1)/100 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0379	1	0,0379	5 515,68	1,41	7 777,11		761,38
33	79	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Объем=(8,9*1,1)/100 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,044	1	0,044	7 371,03	1,41	10 393,15		457,30
Объем=(4*1,1)/100												49 039,26
Всего по разделу 2 Трубопроводы В1												

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	100 м	0,085	1	0,085					
Объем=8,5/100												610,86
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 ОСиТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;												610,86
571пр п.676 ТЗМ=1,25												610,86
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	11,87	1,15	1,1602925	526,46				22,63
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч								15,86
2 ЗМ				чел.-ч			0,027625					5,06
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,0053125	622,62	1,53	952,61		3,84
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				чел.-ч	0,06	1,25	0,0053125	14,13	1,53	21,62		2,92
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	1,27	1,25	0,1349375					14,65
91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	0,21	1,25	0,0223125	656,45				12,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,21	1,25	0,0223125	538,52				45,36
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				МЗ			0,406827	35,71	1,45	51,78		1,03
4 М				КБТ-ч	1,8004		0,153034	584,14	1,36	794,43		4,79
01.7.03.01-0001 Вода				шт	0,071		0,006035					18,47
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				Т	0,00135		0,0001148	150 361,36	1,07	160 886,66		
01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812.016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					694,70
		Пр774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 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	100 м	0,064	1	0,064					
		Объем=6,4 / 100										
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25										
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,92	1,15	0,877312				526,46	461,87
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч								13,65
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,016				9,20	3,05
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,04	1,25	0,0032	622,62	1,53		952,61	2,31
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,0032				723,38	2,20
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	1,27	1,25	0,1016	14,13	1,53		21,62	
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не выше 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	0,16	1,25	0,0128				656,45	8,40
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,16	1,25	0,0128				538,52	6,89
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,25	0,0128				30,89	11,15
		4 М		МЗ	3,365		0,21536	35,71	1,45		51,78	0,80
		01.7.03.01-001	Вода	КВт.-ч	1,844		0,118016	584,14	1,36		794,43	3,91
		01.7.03.04-001	Электроэнергия	1000 шт	0,077		0,004928					15,03
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	Т	0,00146		0,0000934	150 361,36	1,07		160 886,66	515,61
		01.15.12-0031	Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм									471,07
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812.016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121	0,9	108,9					513,00
		Пр774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					289,29
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	100 м	0,036	1	0,036					
		Объем=3,6 / 100										
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 571лр п.676 ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,502596					264,60
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,14	1,15	0,502596					264,60
		2 ЗМ		чел.-ч			0,0054					5,05
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,02	1,25	0,0009					0,86
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0009					0,65
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,27	1,25	0,05715					1,24
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	0,1	1,25	0,0045					2,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,1	1,25	0,0045					2,42
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,0045					17,06
		4 М		МЗ	2,1272		0,0765792					3,97
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	1,9468		0,0700848					0,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		МЗ	0,091		0,003276					2,60
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00173		0,0000623					10,02
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т				150 361,36	1,07		160 886,66	289,78
		Итого прямые затраты										267,67
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					291,49
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					163,81
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
39	85	ФСБЦ.24.3.02.06-0037	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 ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		571пр п.6/6 ТЗМ=1,25		чел.-ч			0,8516808				526,46	448,38
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	12,51	1,15	0,8516808					6,35
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			0,00592					3,46
		2 ЗМ		чел.-ч	0,02	1,25	0,00148					1,41
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,02	1,25	0,00148					1,07
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	1,27	1,25	0,09398					2,03
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,06	1,25	0,00444					2,81
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	0,06	1,25	0,00444					2,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,06	1,25	0,00444					30,30
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч			0,00592					4,16
		4 М		МЗ	1,3579		0,0803877					0,83
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,0824		0,1232781					5,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		МЗ	0,111		0,0065712					20,09
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00211		0,0001249					
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т				150 361,36	1,07		160 886,66	

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 - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					492,05
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, 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			1 582,35
42	90	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, 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 ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 57лр п.676 Т3М=1,25				чел.-ч			0,9381068					493,88
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	0,9381068					493,88
2 3М				чел.-ч			0,0014875					3,02
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч	1,27	1,25	0,0944563	14,13	1,53			2,04
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	0,02	1,25	0,0014875					0,98
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,0014875					0,80
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч								40,13
4 М				м3	0,293		0,0174335	35,71	1,45			0,90
01.7.03-01-0001 Вода				кВт.-ч	2,4828		0,1477266					1,00
01.7.03-04-0001 Электроэнергия				шт	0,167		0,0099365	584,14	1,36			7,89
01.7.15-07-0025 Дробели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				т	0,00317		0,0001886	150 361,36	1,07			30,34
01.7.15-12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												537,83
Итого прямые затраты												494,68
ФОТ				%	121	0,9	108,9					536,71
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					302,74
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
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			408,37
Фитинги Т3												
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			1 612,41
45	117	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	403,44	1,45			1 754,97
46	118	ФСБЦ-18.1.09.08-1090	Кран шаровый для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1 1/4"	шт	3	1	3	1 112,89	1,36			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	
48	120	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	3	1	3	25,92	1,45			112,74	
Изоляция													
49	134	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=(8*6+4*3+6*5,92+5,95) / 10 571лр п.676 ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 91.21.22.443 Станции универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Оксигипсель клей Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812лр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774лр от 11.12.2020 п.16	10 м	3,037	1	3,037						
				чел.-ч	2,2	1,15	7,68361					4261,25	
				чел.-ч			7,68361					4261,25	
				чел.-ч			0,9490625					671,78	
				маш.-ч	0,25	1,25	0,9490625					511,09	
				чел.-ч	0,25	1,25	0,9490625					623,01	
				маш.-ч	0,39	1,25	1,4805375	21,39	1,54			511,09	
												48,77	
												4659,93	
												3412,98	
				М	15		45,555	40,94	1,83			74,92	
				кг	0,033		0,100221	329,28	1,15			37,95	
				100 шт	0,3		0,9111	237,35	1,65			356,81	
				л	0,143		0,434291	774,67	2,26			760,33	
				л	0,02		0,06074	830,95	1,82			91,86	
												10104,05	
				%	97	0,9	87,3					4772,34	
				%	55	0,85	46,75					4166,25	
												2231,07	
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			-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			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			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			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			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			971,76	

Страница 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=(8,5*1,1)/100												
Всего по разделу 3 Трубопроводы ТЗ												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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
57/лр п.6/6 ТЗМ=1,25				Чел.-ч			2,778239					1 462,63
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			2,778239					1 462,63
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч		12,14	1,15					526,46
2 ЗМ				Чел.-ч				0,02985				27,90
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч								17,00
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч		0,02	1,25			622,62	1,53	992,61
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч		0,02	1,25	0,004875				723,38
91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч		1,27	1,25	0,3159125		14,13	1,53	21,62
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч		0,1	1,25	0,024875				656,45
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч		0,1	1,25	0,024875				538,52
4 М				м3				0,4233128		35,71	1,45	51,78
01 7 03 01-001 Вода				кВт.-ч		2,1272		0,3874132				6,76
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				шт		0,091		0,018109		584,14	1,36	794,43
01 7 15 07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				т		0,00173		0,0003443		150 361,36	1,07	160 886,66
01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												55,39
Итого прямые затраты												1 601,85
ФОТ				%		121	0,9	108,9				1 479,63
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%		72	0,85	61,2				1 611,32
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												905,53
57	143	ФСБЛ24.3.02.05-0037	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
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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;												
57/лр п.6/6 ТЗМ=1,25				Чел.-ч			0,4774455					251,36
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			0,4774455					251,36
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч		13,18	1,15	0,4774455				526,46
2 ЗМ				Чел.-ч				0,0015751				2,24
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч								0,92
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч		0,01	1,25	0,0003838		622,62	1,53	992,61
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч		0,01	1,25	0,0003838				723,38
91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч		1,27	1,25	0,0500063		14,13	1,53	21,62
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч		0,03	1,25	0,001813				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		МЗ	0,4578		0,0144207	36,71	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 полипропиленовые 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
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					274,73
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (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 диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"		шт	2	1	2	91,11	1,45		132,11	284,22
61	165	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер" Муфта разъемная Vallex 3/4"х25 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 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 шаровый 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-балансирующий, 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 25х20х25 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 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 шаровый 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 полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками		10 м	2,305	1	2,305					
		Объем=(19,9+3,15) / 10										3 234,17
		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; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		571нр п.676 ТЗМ=1,25		чел.-ч			5,83165					3 234,17
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								509,86
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	5,83165				554,59	
		2 ЗМ										387,90
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,7203125					472,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,7203125				656,45	
		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, дифракта, 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										
		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			3 536,76 2 590,36
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД11Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,076065	329,28	1,15			28,80
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,6915	237,35	1,65			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			577,07
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,0461	830,95	1,82			69,72
		Итого прямые затраты										7 668,69
		ФОТ										3 622,07
		Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					3 162,07
		Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					1 693,32
69	175	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД11Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-0,076065	1	-0,076065	329,28	1,15			-28,80
70	177	ФСБЦ-12.2.07.05-0041 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, 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 полиэтилена, 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												
Раздел 6. Модульные блоки												
72	189	ГСНм37-01-014-05 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т 1 ОТ(31)		шт	4	1	4					105 713,17 105 713,17
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ		Чел.-ч	50,2		200,8					526,46 7 596,22
		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 1 098,54
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые 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					666,45 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					597,26 32,46
		4 М										21 955,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный 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, Э60А, диаметр 4-5 мм		кг	5,4		21,6	148,86	1,05			156,30 3 376,08
		08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (субы, закрепы, холмуть), 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									147 795,73
189.1	42/Ипр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2 114,26
		ФОТ										118 245,44
		Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					108 785,80
		Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					57 940,27
73.0	190	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	Модуль ИТП термалит УУВС-065-0725-0008 (Московский тракт, 43)	шт	1	1	1	1			733 714,17	733 714,17
74.0	191	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	Модуль ИТП термалит УУВС-050-0725-0009 (Московский тракт, 43)	шт	1	1	1	1			751 276,67	751 276,67
75.0	192	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	Модуль ИТП термалит УУВС-050-0725-0010 (Московский тракт, 43)	шт	1	1	1	1			459 034,17	459 034,17
76.0	193	Счет-фактура № 447 от 06.10.2025г. ООО "Сантехинтер"	Модуль ИТП термалит ЦУВС-050-0725-0013 (Московский тракт, 43)	шт	1	1	1	1			267 515,83	267 515,83
		Всего по разделу 6 Модульные блоки										2 528 176,90
		Итого по акту:										263 836,45
		Всего прямые затраты (справочно)										128 291,39
		в том числе:										9 651,49
		Оплата труда рабочих										14 068,49
		Эксплуатация машин										111 825,08
		Оплата труда машинистов (Отм)										150 181,51
		Материалы										22 578,22
		Строительные работы										2 056,27
		в том числе:										1 536,22
		оплата труда										87 755,75
		эксплуатация машин и механизмов										23 406,42
		оплата труда машинистов (Отм)										12 848,63
		материалы										316 636,06
		накладные расходы										105 713,17
		сметная прибыль										7 595,22
		Монтажные работы										12 532,27
		в том числе:										24 069,33
		оплата труда										108 785,80
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										

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					
							27,5568779					

СДАЛ:
Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью Строительная компания «ВОТЭС»
Директор

М.П.

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

представитель от



Handwritten signature in blue ink.