

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

г. Тюмень
местонахождение

« 29 » сентября 2025 г.
дата

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

Рабочая комиссия, назначенная

решением (приказом) № 0388-ОД от «19» сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильющев И.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «СЕВЕР» Лаутеншлегер Л.С.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников,
при отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)

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. Ватутина, д. 28 ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Энергосберегающие технологии» ✓
наименование организации

в соответствии с договором 37П/25 от 21.04.2025 г. ✓

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Энергосберегающие технологии» ✓
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

21.04.2025 ✓
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 ✓
дата, месяц, год

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

29.09.25 ✓
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 ✓

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

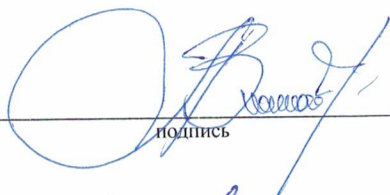
Решение рабочей комиссии:

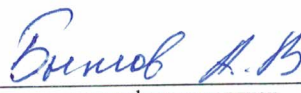
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 ✓

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


расшифровка подписи

Члены комиссии

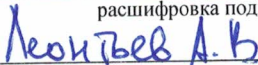

подпись


расшифровка подписи

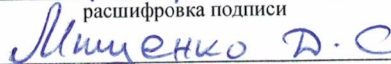
подпись

расшифровка подписи

подпись


расшифровка подписи

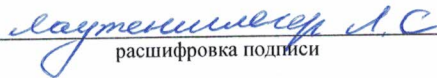
подпись


расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись


расшифровка подписи

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	37П/25
	дата
	21.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.09.2025	16.06.2025	29.09.2025

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:		4 084 971,12	4 084 971,12	4 084 971,12
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		4 084 971,12	4 084 971,12	4 084 971,12
Итого					4 084 971,12
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					4 084 971,12
НДС 5%					204 248,56
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					4 289 219,68

Сумма начисленной неустойки, руб.

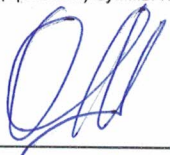
Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета
(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

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

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

М П


О.М. Буй


А.В. Леонтьев

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов»

Телефон, факс, адрес, электронная почта

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская г. Тюмень (ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватулина, д. 28а
(наименование, адрес)
(наименование)

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: шифр 06-25-СВС

субподряда (субподряда)

[illegible]

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
Раздел 1. Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)													
1	1	ГСН16-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,0706	1	0,0706						

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник 421/пр п.586 ТЗ-1,15; ТЗМ=1,25
1 ОТ(ЗТ)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	1,1131149	586,01
2 ЭМ	Чел.-ч	13,71	586,01
ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	1,15	586,01
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	Маш.-ч	1,27	3,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,25	0,95
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	2,36
4 М	Чел.-ч	0,02	2,36
01.7.03.01-0001 Вода	Маш.-ч	0,02	1,16
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	Чел.-ч	0,02	0,95
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	МЗ	0,293	538,52
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	КВт.-ч	2,4828	1,45
01.7.17.09 Буры	1000 шт	0,167	51,78
П,Н	Т	0,00317	1,07
П,Н	шт	0	1,18
Н	шт	0	9,44
18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0	800,27
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7	147,354,13
		1,17902	32,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	М	102,5			7,2365					
П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0								
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 8/12лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
			%	121		0,9	108,9					635,15
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 8/12лр от 21.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
			%	72		0,85	61,2					359,22
Пр8/12-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
2	1.1	ФСБ.24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	М	7,2365	1	7,2365	119,17	1,34	23 138,39	155,69	1 633,57
Всего по позиции												
3	2	ГСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,3182	1	0,3182					1 155,60
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,8	1,15	4,683904			526,46		2 465,89
		2 ЗМ		Чел.-ч			4,683904					2 465,89
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0198875					24,86
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,0039775	622,62	1,53	952,61		11,45
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,0039775			723,38		3,79
		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	0,5051425	14,13	1,49	21,05		2,88
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,01591					10,63
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,01591			656,45		10,44
		4 М		Чел.-ч			0,01591			538,52		8,57
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,8691		0,2765476	35,71	1,45	51,78		162,44
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,6953306			6,76		14,32
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,039775	584,14	1,37	800,27		4,70
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0007573		0,98			31,83
П/Н	01.7.17.09	Буры	шт	0				150 361,36		147 354,13		111,59
П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0								
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	0								
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	10 шт	12,5			3,9775					
П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	М	102,5			32,6155					
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 8/12лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
			%	121		0,9	108,9					2 564,64
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
			%	72		0,85	61,2					2 477,34
Пр8/12-016-0, 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					2 697,82
Всего по позиции												
21 617,19												
6 878,59												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	2.1	ФСБЦ.24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32x4,4 мм	М	32,6155	1	32,6155	101,57	1,34	136,10		4 438,97
Всего по позиции												

5 3 ГЭСН16-04-005-04

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25;

421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(37)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЗМ

ОТМ(ЗТМ)

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т

4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметания 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

01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм

01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр

01.7.17.09 Буры

18.1.09.06 Арматура муфтовая

24.1.02.01 Хомуты для крепления труб

24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена

24.3.05.19 Фасонные и соединительные части

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-016-0.1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Пр8774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

6 3.1

ФСБЦ.24.3.02.05-0106

Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм

Всего по позиции

7 4

ГЭСН16-04-005-06

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 53 мм

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц. ЗПМ=1,25;

421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(37)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЗМ

М	97,71325	1	97,71325	157,47	1,34	19 471,06	18 561,76
М	0,0294	1	0,0294			211,01	20 618,47
М	11,92	1,15	0,4030152			482,15	194,31
М	0,06		0,4030152				194,31
М							6,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00735					3,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,00147					1,56
		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	0,0466725	14,13	1,49			0,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,00588					0,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,00588	477,92	1,3			3,65
		4 М										2,90
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,098931	35,71	1,45			13,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		0,0542136					5,12
		01.7.15.07-0025 Любители полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0022638	584,14	1,37			0,37
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0000429					1,81
		01.7.17.09 Буры		шт	0			150 361,36	0,98			6,32
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомеры для крепления труб		10 шт	7,7		0,22638					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		3,0135					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										

Прог12-016-0-1. 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								217,99
Прог774-016-0. 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								121,29
Всего по позиции												

8 4.1 ФСБЦ.24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63х8,6 мм	м	3,0135	1	3,0135	460,26	1,34	18 880,95	555,10			
	Всего по позиции							616,75	1 858,58			

9 5 ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	1,1596	1	1,1596							1 858,58
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			15,9624738							
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15	15,9624738							
	2 ЗМ							526,46	8 403,60			
	ОТМ(ЗТМ)								8 403,60			
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25	0,60879				472,73			
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,08	1,25	0,11596	622,62	1,53	952,61	349,28			
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	чел.-ч	1,27	1,25	0,11596			110,46	110,46			
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,27	1,25	1,840865	14,13	1,49	723,38	83,88			
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,34	1,25	0,49283			21,05	38,75			
	4 М	чел.-ч	0,34	1,25	0,49283			656,45	323,52			
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	6,8842		7,9829183	35,71	1,45	51,78	706,44			
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1,7724		2,055275			6,76	413,36			
	01.7.15.07-0025 Любители полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067		0,0776932	584,14	1,37	800,27	13,89			
									62,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шлипы стальные оцинкованные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,0014727	150 361,36	0,98			217,01
П/Н		01.7.17.09	Бурь	шт	0					147 354,13		
П/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	0							
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	10 шт	6,7		7,76932					
П/Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	м	102,5		118,859					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121		0,9	108,9				9 932,05
		Пр812-016-0-1, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72		0,85	61,2				5 356,76
		Всего по позиции										
10	5.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0110	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 90х12,3 мм	м	118,859	1	118,859	960,62	1,34	21 404,54	1 287,23	24 820,70
		Всего по позиции										
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм										
				100 м	1,07	1	1,07					152 998,87
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; СМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
			1.01(37)	чел.-ч			15,196675					7 908,81
			2.3М	чел.-ч	12,35	1,15	15,196675			520,43		7 908,81
			ОТМ(3тм)	чел.-ч			1,056625					792,76
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,214	622,62	1,53	962,61		608,57
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,25	0,214			203,86		203,86
			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	1,698625	14,13	1,49	723,38		154,80
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	1,25	0,842625			21,05		35,76
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,63	1,25	0,842625			656,45		553,14
			4 м				0,842625			538,52		453,77
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,3052		11,026564	35,71	1,45	51,78		826,72
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1,7428		1,864796			6,76		570,96
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	0,063		0,06741	584,14	1,37	800,27		12,61
			01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,0012		0,001284	150 361,36	0,98	147 354,13		53,95
П/Н		01.7.17.09	Бурь	шт	0							189,20
П/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	0							
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	10 шт	6,3		6,741					
П/Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	м	102,5		109,675					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
				%	121		0,9	108,9				10 136,86
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	121		0,9	108,9				8 517,38
				%	121		0,9	108,9				9 275,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					5212,64

12	6.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0111	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 110х15,1 мм	М	109,675	1	109,675	1 277,26	1,34	23 013,95	24 624,93	
Всего по позиции										1 711,53	187 712,05	

Запорная регулирующая арматура												
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	39	1	39	587,45	1,34	787,18	187 712,05	
Всего по позиции											30 700,02	

14	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	5	1	5	1 258,19	1,34	1 685,97	30 700,02	
Всего по позиции											8 429,85	

15	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	35	1	35	2 026,68	1,34	2 715,75	8 429,85	
Всего по позиции											95 051,25	

16	10	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2				95 051,25	
----	----	------------------	--	----	---	---	---	--	--	--	-----------	--

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1-100-35 Средний разряд работы 3,5
Чел.-ч 5,98
2 ЗМ 5,98

ОТМ(ЗТМ)
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т Чел.-ч 0,1
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Маш.-ч 0,01
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Чел.-ч 0,01
4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Чел.-ч 0,01
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Маш.-ч 0,02
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Чел.-ч 0,02
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Маш.-ч 1,25

4 М 1,575
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0,002
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОСНИ 13/45, 34/2Д, диаметр 4,5 мм кг 0,33
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм т 0,00207

18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая шт 1
23.8.03.11 Фланцы стальные шт 2
Итого прямые затраты шт 4

ФОТ
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 121
774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха % 72

4 129,19	3 103,20	3 379,38	1 899,16
----------	----------	----------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
17	10.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0155	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	17 612,05	1,36	4 703,87	9 407,73	
Всего по позиции								23 952,39		47 904,78		
18	11	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	683,79	1,2	820,56	47 904,78	
Всего по позиции										3 282,20		
19	12	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полигидриновая под фланец, ПЗ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	4	1	4	362,32	1,1	398,55	3 282,20	
Всего по позиции										1 594,20		
20	13	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	418,91	1,2	502,69	1 594,20	
Всего по позиции										502,69		
21	14	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полигидриновая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,1	113,66	502,69	
Всего по позиции										113,66		
Фитинги из полипропилена												
22	15	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,8	1	0,8				113,66	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-45 Средний разряд работы 4,5												
4 М чел.-ч 1,56 1,15 1,4362 578,71 830,56 13,25 13,25												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,45 1,96 6,76 843,81 830,56 904,48												
Итого прямые затраты ФОТ												
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
812/лр от 21.12.2020 п.25												
774/лр от 11.12.2020 п.16												
Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774/лр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
23	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	41	1	41	49,71	1,34	2 820,74	2 266,59	
Всего по позиции								66,61		2 731,01		
24	17	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,88	1	1,88				2 731,01	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37) чел.-ч 2,86 1,15 6,18332 570,67 3 528,64 54,71 54,71												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М чел.-ч 2,86 1,15 6,18332 570,67 3 528,64 54,71 54,71												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 4,305 8,0934 6,76 3 583,35												
Итого прямые затраты												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
121												
0,9												
108,9												
3 528,64												
3 842,09												
Пр/774-016-0, 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												
2 159,53												
Всего по позиции												
25	ФСБЦ-24.3.05.15-0145											
Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм												
шт												
4												
1												
4												
14,08												
1,34												
5 098,71												
9 586,57												
18,87												
75,48												
26	ФСБЦ-24.3.05.16-0139											
Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм												
шт												
73												
1												
73												
12,95												
1,34												
17,35												
1 266,55												
75,48												
27	ФСБЦ-24.3.05.07-0153											
Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм												
шт												
11												
1												
11												
11,89												
1,34												
15,93												
1 266,55												
175,23												
28	ФСБЦ-24.3.05.07-0087											
Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"												
шт												
6												
1												
6												
132,92												
1,34												
178,11												
1 068,66												
1 068,66												
Всего по позиции												
29	ФСБЦ-24.3.05.07-0067											
Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"												
шт												
5												
1												
5												
169,80												
1,34												
227,53												
1 068,66												
1 137,65												
Всего по позиции												
30	ГЭСН16-07-001-02											
Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм												
шт												
1												
1												
1												
1 137,65												
1 137,65												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; 421лр п.586 (З=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(31)												
Чел.-ч												
0,3												
1,15												
0,345												
538,52												
185,79												
185,79												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
кг												
0,01												
0,01												
128,40												
1,65												
211,86												
2,12												
79,88												
1,65												
131,80												
2,64												
60 697,21												
1,23												
74 657,57												
0,75												
18.1.10.01-0033 Клапан проходной 15х189, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм												
шт												
1												
1												
413,77												
1,52												
628,93												
18.3.01.01-0051 Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, Давление 1,2 МПа, диаметр 25 мм												
шт												
2												
2												
115,55												
1,45												
167,55												
335,10												
18.3.01.03-0001 Рукава поливочные, диаметр 25 мм												
м												
20												
20												
87,05												
1,6												
139,28												
2 785,60												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
3 940,93												
185,79												
202,33												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
121												
0,9												
108,9												
202,33												
Пр/774-016-0, 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												
113,70												
Всего по позиции												
31	ФСБЦ-18.1.10.01-0033											
Клапан проходной 15х189, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм												
шт												
-1												
1												
-1												
413,77												
1,52												
4 256,96												
628,93												
-628,93												
-628,93												
Всего по позиции												
-628,93												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	25	ФСБЦ-18.1.09.08-0013	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1					
Всего по позиции								2 727,67	1,34			3 655,08

33	26	ГСЭН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	2,71	1	2,71					3 655,08
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			10,751925					
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	3,45	1,15	10,751925					
4 М										522,63		5 619,28
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,935		13,37385			92,28		5 619,28
Итого прямые затраты										92,28		5 711,56
ФОТ										6,90		5 711,56
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			5 619,28		5 619,28
774/лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			6 119,40		6 119,40

34	27	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	35	1	35	5 634,67	15 269,96			
Всего по позиции								25,92	1,34			1 215,55

35	28	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	44	1	44	25,23	1,34	33,81		1 215,55
Всего по позиции												1 487,64

36	29	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	21,63	1,34			1 487,64
Всего по позиции												115,92

37	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	35	1	35	14,63	1,34			115,92
Всего по позиции												686,00

38	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	35	1	35	370,67	1,34			686,00
Всего по позиции												17 384,50

39	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	35	1	35	403,44	1,34			17 384,50
Всего по позиции												18 921,35

40	33	ГСЭН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	1,27	1	1,27					18 921,35
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)				чел.-ч			18,81124					
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	12,88	1,15	18,81124			570,67		10 735,01
2 ЗМ												31,26
ОТМ(37М)				чел.-ч								25,65
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,047625			656,45		31,26
4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,047625			538,52		25,65
4 М												150,54
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	17,535		22,26945			6,76		150,54

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм Всего по позиции	шт	21	1	21	367,21	1,34	492,06		10 333,26
Изоляция трубная												
51	44	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ)	10 м	35,305	1	35,305					10 333,26
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Стены 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 лихим 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 Кипсы (зажиги)												
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов												
14.5.09.05-0103 Очиствитель клея												
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена												
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м², цвет белый, серый												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25												
Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16												
52	45	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм Всего по позиции	кг	-1,165065	1	-1,165065	329,28	1,15	5 433,45		191 827,96
53	46	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,35002	1	0,35002	2 847,59	1,37	3 901,20		441,18
54	47	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	1,04863	1	1,04863	3 441,33	1,37	4 714,62		1 365,50
55	48	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	0,03234	1	0,03234	5 515,68	1,37	7 556,48		4 943,89
56	49	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Всего по позиции	100 м	1,27556	1	1,27556	10 008,64	1,37	13 711,84		244,38
17 490,27												

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	M3 т	2,29 0,19				0,16(6)4 0,013414	114,64	0,5			
Итого прямые затраты										57,32		9,27
ФОТ												
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87			87					942,88
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44			44					916,27
Всего по позиции												797,15
67	60 ГЭСНрб5-01-001-02 Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,2715	1	1,2715					30 356,80		2 143,19
1 ОТ(3Т)			чел.-ч		44,07019							
1-100-27 Средний разряд работы 2,7			чел.-ч		44,07019							
2 ЭМ										466,18		
ОТм(3Тм)			чел.-ч									
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,1	0,12715							32,57
4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,1	0,12715		37,32	1,63		60,83		60,81
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	3,3	4,19595					478,24		7,73
4 М							4,35	1,36		5,92		60,81
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический			M3	0,43	0,546745							24,84
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический			M3	2,74	3,48391		340,41	1,86		633,16		545,88
999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов			т	0,22	0,27973		114,64	0,5		57,32		346,18
Итого прямые затраты												199,70
ФОТ												
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87			87					21 183,90
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44			44					20 605,45
Всего по позиции												17 926,74
68	61 ГЭСНрб5-01-001-06 Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	2,269	1	2,269					37 889,93		48 177,04
1 ОТ(3Т)			чел.-ч		172,54242							
1-100-27 Средний разряд работы 2,7			чел.-ч		172,54242							
2 ЭМ										466,18		
ОТм(3Тм)			чел.-ч		0,58734							80 435,83
91.06.06-048 Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,26	0,58734		37,32	1,63		60,83		122,66
4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,26	0,58734					35,73		280,89
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	6,5	14,6835		4,35	1,36		478,24		86,93
4 М										5,92		280,89
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический			M3	0,85	1,92015		340,41	1,86		633,16		1 914,98
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический			M3	5,4	12,1986		114,64	0,5		57,32		1 215,76
999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов			т	0,43	0,97137							699,22
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87			87					82 764,36
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44			44					80 716,72
Всего по позиции												70 223,55
Итого по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале):										83 441,02		188 493,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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)												
Всего по позиции				%	72	0,85	61,2					283,40

70	62.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостойкого армированного полипропилена РР-РСГ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	М	5,70925	1	5,70925	119,17	1,34	23 137,88	1 288,78	914,71
Всего по позиции										159,69		

71	63	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,214	1	0,214				911,71	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,15008					
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,8	1,15	3,15008				1 658,39	
2 ЗМ				чел.-ч						526,46		16,72
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,013375					7,70
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,002675	622,62	1,53	952,61	2,55	1,94
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,002675			723,38	1,94	7,15
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	0,339725	14,13	1,49	21,05		
91.14.02-001 Автомашины бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,0107			656,45	7,02	5,76
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,0107			538,52		
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,8691		0,1859874	35,71	1,45	51,78	109,25	9,63
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	2,1852		0,4676328			6,76	3,16	21,41
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,02675	584,14	1,37	800,27		
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,0005093	150 361,36	0,98	147 354,13		
П,Н 01.7.17.09 Буры				шт	0						75,05	
П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							
Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	12,5		2,675					
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		21,935					
П,Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016.0-1. 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				1 792,06	1 666,09
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				1 814,37	1 019,65

72	63.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм	М	21,935	1	21,935	101,57	1,34	21 617,20	4 626,08	2 985,35
Всего по позиции										136,10		

73	64	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,8298	1	0,8298				2 985,35	
----	----	------------------	---	-------	--------	---	--------	--	--	--	----------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			11,9379177					5 755,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	11,9379177					5 755,87
		2 ЗМ		чел.-ч								88,48
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,08298					44,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,020745				1 064,45	22,08
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,020745				662,49	13,74
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,3173075				21,05	27,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,062235				621,30	38,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,062235				493,19	30,69
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	1,3579		1,1267854				35,71	1,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,0824		1,7278755				51,78	58,34
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиамидные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,0921078				584,14	11,92
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,0017509				800,27	73,71
		01.7.17.09 Буры		шт	0						150 361,36	0,98
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0						147 354,13	258,00
		24.1.02.01 Хомотуты для крепления труб		10 шт	11,1		9,21078					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		85,0545					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										6 290,75
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 800,30
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 316,53
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 549,78
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										
74	64.1	ФБЦ.24.3.02.05-0106 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40х5,5 мм	М	85,0545	1	85,0545	157,47	1,34	19 471,03	16 157,06		17 947,35
75	65	ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,015	1	0,015						17 947,35
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,20562					99,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	0,20562					99,14
		2 ЗМ		чел.-ч								3,16
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,00375					1,98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00075				1 064,45	0,80
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,00075				662,49	0,50
		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	0,0238125				21,05	0,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,003				621,30	1,86
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,003				493,19	1,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	3,365			0,050475					6,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844			0,02766	35,71	1,45	51,78		2,61
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077			0,001155	584,14	1,37	6,90		0,19
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146			0,0000219			800,27		0,92
П/Н		01.7.17.09 Бур	шт	0				150 361,36	0,98	147 354,13		3,23
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7			0,1155					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			1,5375					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
Итого прямые затраты												
ФОТ												111,23
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					101,12
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					61,89
Всего по позиции												
76	65.1	ФСБЦ.24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63х8,6 мм	м	1,5375	1	1,5375	460,26	1,34	18 882,67	616,75	283,24
Всего по позиции												948,25
77	66	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	1,808	1	1,808					948,25
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			24,888024					13 102,55
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,97	1,15	24,888024			526,46		13 102,55
2 ЗМ				чел.-ч								737,07
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,9492					544,59
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,1808	622,62	1,53	952,61		172,23
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,1808			723,38		130,79
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	2,8702	14,13	1,49	21,05		60,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,34	1,25	0,7684			656,45		504,42
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,34	1,25	0,7684			538,52		413,80
4 М				МЗ	6,8942		12,446636	35,71	1,45	51,78		1 101,44
01.7.03.01-0001 Вода				кВт-ч	1,7724		3,2044992			6,76		644,49
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				1000 шт	0,067		0,121136	584,14	1,37	800,27		21,66
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				т	0,00127		0,0022962					96,94
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				шт	0			150 361,36	0,98	147 354,13		338,35
П/Н		01.7.17.09 Бур	шт	0								
П/Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	6,7			12,1136					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			185,32					
П/Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
Итого прямые затраты												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр612-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					13647,14 14961,74
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					8352,05
Всего по позиции												
78	67	ФСБЦ-24.3.02.05-0110	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 90х12,3 мм	М	185,32	1	185,32	960,62	1,34	21404,56		38699,44 238549,46
Всего по позиции												
Запорная регулирующая арматура												
79	68	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	38	1	38	587,45	1,34	787,18		238549,46
Всего по позиции												
80	69	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1258,19	1,34	1685,97		29912,84 6743,88
Всего по позиции												
81	70	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	35	1	35	2026,68	1,34	2715,75		6743,88 95051,25
Всего по позиции												
82	71	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляц., задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					95051,25
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421лпр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
Чел.-ч 5,98												
2 ЗМ 5,98												
ОТМ(ЗТМ) 508,38												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
Чел.-ч 0,01												
Маш.-ч 1,25												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
Чел.-ч 0,01												
Маш.-ч 1,25												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
Маш.-ч 0,01												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
Чел.-ч 0,01												
Маш.-ч 1,25												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Чел.-ч 0,02												
Маш.-ч 1,25												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
Чел.-ч 0,02												
Маш.-ч 1,25												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
Маш.-ч 0,63												
4 М 1,575												
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм												
1000 шт 0,002												
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм												
кг 0,33												
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм												
т 0,00207												
0,00414												
145801,49												
1,18												
172045,76												
712,27												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
4129,19												
3103,20												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
77дпр от 21.12.2020 п.25												
Вентиляция и кондиционирование воздуха												
1 899,16												
Пр8/12-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
77дпр от 11.12.2020 п.16												
Вентиляция и кондиционирование воздуха												
1 899,16												
83 71.1 ФСБЦ-18.1.09.11-0155												
Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм												
шт 2 1 2 17 612,05 1,36 4 703,87 9 407,73 23 952,39 47 904,78												
Всего по позиции												
84 72 ФСБЦ-23.8.03.11-0008												
Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм												
шт 4 1 4 683,79 1,2 820,55 47 904,78 3 282,20												
Всего по позиции												
85 73 ФСБЦ-24.3.05.01-0002												
Стандартное соотношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм												
шт 4 1 4 362,32 1,1 398,55 3 282,20 1 594,20												
Всего по позиции												
86 74 ФСБЦ-23.8.03.11-0007												
Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм												
шт 1 1 1 571,35 1,2 685,62 1 594,20 685,62												
Всего по позиции												
Фитинги из полипропилена												
87 75 ГЭСН16-04-006-01												
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм												
соединений 100 0,77 1 0,77												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25;												
421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)												
Чел.-ч 1,38138												
1-100-45 Средний разряд работы 4,5												
Чел.-ч 1,56 1,15 1,38138												
4 М												
Электронергия												
01.7.03.04-001												
кВт-ч 2,45 1,8865												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
812,17												
799,42												
799,42												
12,75												
12,75												
6,76												
812,17												
799,42												
870,57												
489,25												
Всего по позиции												
88 76 ФСБЦ-24.3.05.07-0082												
Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"												
шт 39 1 39 49,71 1,34 2 820,77 2 171,99 2 597,79												
Всего по позиции												
89 77 ГЭСН16-04-006-03												
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм												
соединений 100 1,84 1 1,84												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25;												
421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)												
Чел.-ч 2,86 1,15 6,05176												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
Чел.-ч 2,86 1,15 6,05176												
4 М												
570,67												
3 453,56												
3 453,56												
53,55												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04.0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.305		7,9212					53,55
		Итого прямые затраты								6,76		
		ФОТ										
		Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812л/р от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9				3 507,11
		774л/р от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2				3 453,56
												3 760,93
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774л/р от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2				2 113,58
		Всего по позиции										
90	78	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	3	1	3	14,08	1,34	5 098,71	18,87	9 381,62
		Всего по позиции										56,61
91	79	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	75	1	75	12,95	1,34	17,35		1 301,25
		Всего по позиции										56,61
92	80	ФСБЦ.24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	7	1	7	11,89	1,34	15,93		1 301,25
		Всего по позиции										111,51
93	81	ФСБЦ.24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	5	1	5	132,92	1,34	178,11		111,51
		Всего по позиции										890,55
94	82	ФСБЦ.24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	9	1	9	169,80	1,34	227,53		890,55
		Всего по позиции										2 047,77
95	83	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	2,67	1	2,67					2 047,77
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15; 3М=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; 421л/р п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4			Чел-ч			10,593225				5 536,34
		4 М			Чел-ч			10,593225				5 536,34
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия			кВт-ч	4,935		13,17645				90,92
		Итого прямые затраты										6,90
		ФОТ										5 627,26
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812л/р от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9				5 536,34
		774л/р от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2				6 029,07
		Всего по позиции										3 388,24
96	84	ФСБЦ.24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	35	1	35	25,92	1,34	5 634,67	34,73	15 044,57
		Всего по позиции										1 215,55
97	85	ФСБЦ.24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	42	1	42	25,23	1,34	33,81		1 215,55
		Всего по позиции										1 420,02
98	86	ФСБЦ.24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	21,53	1,34	28,98		1 420,02
		Всего по позиции										115,92
												115,92

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			72.53004					40 224,43
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	2.2	1,15	72.53004					40 224,43
		2 ЭМ		Чел.-ч								554,59
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			8,95875					6 341,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25	1,25	8,95875					4 824,47
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25	1,25	8,95875					5 880,97
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39	1,25	13,97565	21,39	1,54		32,94	4 824,47
		4 М										460,36
		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		430,02	40,94	1,83		74,92	43 987,86
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,946044	329,28	1,15			358,24
		12.2.01.01-0021 Клипсы (заклипы)		100 шт	0,3		8,6004	237,35	1,65			3 368,17
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		4,089524	774,67	2,26			7 177,24
		14.5.09.05-0103 Очиститель клев		л	0,02		0,57336	830,95	1,82			867,11
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	17		315,348					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0							

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3							95 378,09
812лр от 21.12.2020 л.25		%										45 048,90
Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75							39 327,69
774лр от 11.12.2020 л.16												

110	98	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,946044	1	-0,946044	329,28	1,15	5 433,45	155 766,14	21 080,36
		Всего по позиции										
111	99	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2354	1	0,2354	2 847,59	1,37	3 901,20	-358,24	918,34
		Всего по позиции										
112	100	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,91278	1	0,91278	3 441,33	1,37	4 774,62	918,34	4 303,41
		Всего по позиции										
113	101	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0165	1	0,0165	5 515,68	1,37	7 556,48	4 303,41	124,68
		Всего по позиции										
114	102	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	1,9888	1	1,9888	10 008,64	1,37	13 771,84	124,68	27 270,11
		Всего по позиции										

Укрепление трубопроводов

115	103	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	0,5	1	0,5	211,94	1,5	317,91	158,96	27 270,11
		Всего по позиции										
												158,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
116	104	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двудличатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	9,6	1	9,6	229,94	1,5		344,91	3 311,14
Всего по позиции												
117	105	ФСБЦ-23.1.02.06-0062	Хомуты металлические оцинкованные двудличатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	16,3	1	16,3	484,01	1,5		726,02	3 311,14
Всего по позиции												
Демонтажные работы												
118	106	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,0657	1	0,0657					11 834,13
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,561271					721,56
1-10С26 Средний разряд работы 2,6				чел.-ч	28,03		1,561271					721,56
2 ЗМ				чел.-ч								0,99
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,002785					0,99
91.06.06-648 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,05		0,002785	37,32	1,63		60,83	1,33
4-100-630 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,05		0,002785					0,17
91.17.04-642 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	2,5		0,13925	4,35	1,36		5,92	0,82
4 М				м3	0,36		0,020062	340,41	1,86		633,16	20,01
01.3.02.03-0С01 Ацетилен газоборозный технический				м3	2,29		0,127553	114,64	0,5		57,32	12,70
01.3.02.08-0С01 Кислород газоборозный технический				м	0,19		0,070583					7,31
999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов												
Итого прямые затраты												
ФОТ												743,89
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					722,89
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					628,91
Всего по позиции												318,07
119	107	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,0438	1	1,0438				30 386,73	1 690,87
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			36,178108					
1-100-27 Средний разряд работы 2,7				чел.-ч	34,66		36,178108				466,18	16 865,51
2 ЗМ				чел.-ч								26,74
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,10438					49,92
91.06.06-048 Подъемники однокопачные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,1		0,10438	37,32	1,63		60,83	6,35
4-100-630 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,1		0,10438					49,92
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	3,3		3,44454	4,35	1,36		5,92	20,39
4 М				м3	0,43		0,448834	340,41	1,86		633,16	448,12
01.3.02.03-0С01 Ацетилен газоборозный технический				м3	2,74		2,860012	114,64	0,5		284,18	284,18
01.3.02.08-0С01 Кислород газоборозный технический				м	0,22		0,229636					163,94
999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов												
Итого прямые затраты												
ФОТ												17 390,29
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					16 915,43
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					14 716,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												
ОТМ(3тм)				Чел.-ч								1,85
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	0,000925					0,50
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,000925	14,13	1,49			21,05
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,000925					1,24
4 М												0,61
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	0,293		0,010841	35,71	1,45			23,40
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	2,4828		0,0918636					0,56
01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,167		0,006179	584,14	1,37			0,62
01.7.15.12-0031 Шлифы стальные одинаковые разбавные, диаметр резбы М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,0001173					4,94
01.7.17.09 Бурь								150 361,36	0,98			17,26
П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							
Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				шт	0							
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				10 шт	16,7		0,6179					
П,Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				м	102,5		3,7925					
Итого прямые затраты				шт	0							
ФОТ												332,87
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					307,62
Пр7/7-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					188,26
Всего по позиции												
122	109.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСГ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	М	3,7925	1	3,7925	119,17	1,34	23 138,65		856,13
Всего по позиции										189,69		605,62
123	110	ГСОН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,9697	1	0,9697					605,62
Приказ от 04.08.2020 № Три применения сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15, ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421лпр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				Чел.-ч			14,6977429					7 737,77
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	13,18	1,15	14,6977429			526,46		7 737,77
2 ЭМ												67,82
ОТМ(3тм)				Чел.-ч			0,0484851	622,62	1,53	952,61		28,35
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0121213			11,56		8,77
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0121213			21,05		32,40
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				Маш.-ч	1,27	1,25	1,5393988	14,13	1,49			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03	1,25	0,0363638			656,45		23,87
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,03	1,25	0,0363638			538,52		19,58
4 М												537,80
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	0,4578		0,4439287	35,71	1,45	51,78		22,99
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	2,316		2,2458252			6,76		15,18
01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,143		0,1386671	584,14	1,37	800,27		110,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шлипки стальные оцинкованные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0026376	150 361,36	0,98			
Л/Н		01.7.17.09	Буры	шт	0					147 354,13		388,86
Л/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	0							
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	10 шт	14,3					13,86671		
Л/Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	м	102,5					99,39425		
			Итого прямые затраты	шт	0							
			ФОТ									
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				8 371,74
		774лр от 21.12.2020 п.25		%								7 766,12
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85		61,2				8 457,30
		774лр от 11.12.2020 п.16		%								4 752,87
124	110.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСГ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	99,39425	1	99,39425	187,59	1,34	22 256,28	21 581,91	
			Всего по позиции							251,37	24 984,73	
125	111	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из интослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,7172	1	1,7172				24 984,73	
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			23,5393776				12 392,54	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	23,5393776			526,46	12 392,54	
		2 ЗМ									364,62	
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,4293				247,06	
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,08586	622,62	1,53	962,61	81,79	
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,08586			723,38	62,11	
		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	2,726055	14,13	1,49	21,05	57,38	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,34344				656,45	
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,34344				184,95	
		4 М									795,86	
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	3,365		5,778378	35,71	1,45	51,78	299,20	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		3,1665168			6,76	21,41	
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,1322244	584,14	1,37	800,27	105,82	
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные резбовые, диаметр резбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0025071	150 361,36	0,98	147 354,13	369,43	
Л/Н		01.7.17.09	Буры	шт	0							
Л/Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	0							
Н		24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	10 шт	7,7		13,22244					
Л/Н		24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	м	102,5		176,013					
			Итого прямые затраты	шт	0							
			ФОТ									
											13 800,08	
											12 639,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					13
Пр/774-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 735,44

126	111.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм	М	176,013	1	176,013	460,26	1,34	20 556,74	35 300,04	108 556,02
Всего по позиции												

Запорная регулирующая арматура

127	112	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	37	1	37	587,45	1,34	787,18	29 125,66	108 556,02
Всего по позиции												

128	113	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	37	1	37	873,06	1,34	1 169,90	43 286,30	29 125,66
Всего по позиции												

129	114	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 258,19	1,34	1 685,97	43 286,30	3 371,94
Всего по позиции												

130	115	ГЭСН15-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					3 371,94
-----	-----	------------------	---	----	---	---	---	--	--	--	--	----------

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 Т3=1,15; Т3М=1,25

1 ОТ(31)				Чел.-ч			3,381				1 718,83	61,22
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	1,47	1,15	3,381				1 718,83	26,93
2 ЗМ				Чел.-ч								32,82
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч								538,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,05				656,45	26,93
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,05				656,45	26,93
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,35	1,25	0,875				538,52	26,93
4 М											32,46	28,40

01.1.02-08-001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39	452,06	27,81
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, З42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,28	155,63	1,05	163,41	45,75	378,50

01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				Т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,18	172 045,76		
---	--	--	--	---	--------	--	--------	------------	------	------------	--	--

Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			2					2 259,04
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2			4					1 745,76

Итого прямые затраты												1 901,13
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 068,41
Пр/774-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					

Всего по позиции												5 228,58
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
131	115.1	ФСБЦ-18.1.09.11-003Е	Котел стальнй шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2		4 181,69	1,36	5 687,10	11 374,20
Всего по позиции												11 374,20
132	116	ФСБЦ-23.8.03.11-000Б	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4		418,91	1,2	502,69	2 010,76
Всего по позиции												2 010,76
133	117	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отклонение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4		103,33	1,1	113,66	2 010,76
Всего по позиции												454,64
Фитинги из полипропилена												
134	118	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,74	1	0,74					454,64
Приказ от 04.08.2023 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п. 486 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-10С45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	1,56	1,15	1,32756					768,27
4 М				чел.-ч	1,56	1,15	1,32756				576,71	768,27
01.7.03.04-001 Электроэнергия				кВт-ч	2,45		1,813				12,26	12,26
Итого прямые затраты											6,76	12,26
ФОТ												780,53
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					768,27
774/лр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					836,65
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												470,18
Всего по позиции												2 087,36
135	119	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	37	1	37		49,71	1,34	2 820,76	2 087,36
Всего по позиции												2 464,57
136	120	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	2,62	1	2,62					2 464,57
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п. 565 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	2,34	1,15	7,05042				570,67	4 023,46
4 М				чел.-ч	2,34	1,15	7,05042				61,99	4 023,46
01.7.03.04-001 Электроэнергия				кВт-ч	3,5		9,17				6,76	61,99
Итого прямые затраты												4 085,45
ФОТ												4 023,46
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 023,46
774/лр от 11.12.2020 г.14 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 381,55
Всего по позиции												2 462,36
												10 929,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
137	121	ФСБЦ.24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	37	1	37		12,36	1,34		13
			Всего по позиции									612,72
138	122	ФСБЦ.24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	56	1	56		6,95	1,34		612,72
			Всего по позиции									512,05
139	123	ФСБЦ.24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2		6,79	1,34		512,05
			Всего по позиции									18,20
140	124	ФСБЦ.24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	37	1	37		91,11	1,34		18,20
			Всего по позиции									4 517,33
141	125	ФСБЦ.24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	37	1	37		121,52	1,34		4 517,33
			Всего по позиции									6 025,06
142	126	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,14	1	0,14					6 025,08
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										262,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,46046					262,77
		4 М		чел.-ч								262,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,6027					4,07
		Итого прямые затраты										6,76
		ФОТ										266,84
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	106,9					262,77
		Пр774-016-0, Приказ № С1 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					286,16
												160,82
143	127	ФСБЦ.24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2		132,92	1,34		713,82
			Всего по позиции									356,22
144	128	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12		12,95	1,34		356,22
			Всего по позиции									208,20
145	129	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	2,25	1	2,25					208,20
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										14 145,91
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	24,78825					14 145,91
		2 ЗМ		чел.-ч								14 145,91
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								18,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,028125					15,15
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,028125					18,46
		4 М										15,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		29,84625					201,76
												201,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, 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					14 381,28
Пр/774-016-0, 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					14 161,06
												15 421,39

146	130	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,34	17 097,44	38 469,24	
			Всего по позиции							133,37		
147	131	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	35	1	35	80,75	1,34	108,21	3 767,35	
			Всего по позиции									
148	132	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	43	1	43	83,97	1,34	112,52	4 838,36	
			Всего по позиции									
149	133	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,34	63,69	4 838,36	
			Всего по позиции									
150	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	32	1	32	67,22	1,34	90,07	127,38	
			Всего по позиции									

151	135	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм трубами	10 м	26,869	1	26,869				2 882,24	
-----	-----	------------------	---	------	--------	---	--------	--	--	--	----------	--

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 Т3=1,15; Т3М=1,25												
1-100-42 Средний разряд работ 4,2												
			2 ЗМ	Чел.-ч	2,2	1,15	67,97857			554,59	37 700,24	
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч								
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	8,3965625			656,45	5 943,39	
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	8,3965625			5 511,92	4 521,72	
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	13,0986375			538,52	4 521,72	
			4 М							32,94	431,47	
			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		403,035			74,92	41 227,50	
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,886677			1,15	376,67	
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,0807			237,35	335,76	
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,842267			2,26	1 750,75	
			14.5.09.05-0103 Очиститель клеев	л	0,02		0,53738			830,95	6 726,95	
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		295,559			1,82	1 512,33	
			Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0						812,70	

Итого прямые затраты												
ФОТ												

Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3								89 392,85
812/пр от 21.12.2020 п.25												42 221,96
												36 859,77

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,446472					213,52
		91.06.06-048 Подъемники одномагнотные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,26		0,446472	37,32	1,63			27,16
		4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,26		0,446472					213,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		11,1618	4,35	1,36			5,92
		4 М										66,08
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,85		1,45962	340,41	1,86			1 455,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	5,4		9,27288	114,64	0,5			924,17
		999.9699 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,738396					531,52
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										62 906,50
		Пр812-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					61 357,57
		Пр774-098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					53 381,09
		Всего по позиции										26 997,33
159	143	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100	0,96	1	0,96					83 441,02
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			61,44					143 284,92
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	64		61,44					33 086,67
		2 ЗМ										33 086,67
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			59,328					3 806,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,8		1,728					36 579,20
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,8		1,728					1 134,35
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		Маш.-ч	60		57,6	33,86	1,37			930,56
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	60		57,6					2 672,06
		4 М										35 648,64
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	12,84		12,3264	35,71	1,45			638,26
		01.7.17.09-0076 Сварно кольцевое алмазное, диаметр 140 мм		шт	0							638,26
		Итого прямые затраты										74 110,54
		ФОТ										69 665,87
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					71 755,85
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					41 102,86
		Всего по позиции										186 969,25
160	144	ГЭСН46-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	100	0,96	1	0,96					186 969,25
		Проект до глубины 600 ПЗ=40 (ОЗП=40, ЗМ=40 к раск.: ЗПМ=40, МАТ=40 к раск.: ТЗ=40, ТЗМ=40)		Чел.-ч			52,224					28 123,67
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	1,36		52,224					28 123,67
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	40							5 344,13
		2 ЗМ										71 297,28
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			115,2	33,86	1,37			5 344,13
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		Маш.-ч	40		115,2					618,90
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	3		115,2					71 297,28
		4 М										5 344,13
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,642		0,642	35,71	1,45			1 276,52
		01.7.17.09-0076 Сварно кольцевое алмазное, диаметр 140 мм		шт	0							1 276,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:												
ФОТ												
усиление и замена существующих конструкций, возведение				%	103		103					106 041,60
отдельных конструктивных элементов												99 420,95
Пр774-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:				%	59		59					102 403,58
усиление и замена существующих конструкций, возведение												58 658,36
отдельных конструктивных элементов												
Всего по позиции												
161	145	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, Диаметр 140 мм	шт	8,14464	1	8,14464	4 547,64	1,24	278 232,85		267 103,54
Всего по позиции												
Итого по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале) :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего с непредвиденными												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Возмещение НДС при УСН МАТ-0,2												
Всего с учетом дол., работ и затрат												
НДС 5%												
ВСЕГО по акту												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
							1176,9312092					377 542,53
							208,4601271					4 084 971,12
												204 248,56
												4 289 219,68



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

М.П.

А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Миценко

Расчетки проверил на соответствие сменно-нормативной базе:
Специалист сменного отдела

Д.А. Гуляева

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В.А. Суров





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

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

19.09.2025 № 01-17-25/07539

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 8 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжение)
Дата, время приемки:	29.09.2025 10 часов 15 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 37П/25 от 21.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф. Заместитель директора «ФКР ТО»
		Бытов А.В, Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Мищенко Д.С., ведущий 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» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Север», 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