

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

« 15 » декабря 2025 г.  
дата

Тюмень

местонахождение

г.

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

Рабочая комиссия, назначенная

решением (приказом) № 0524-ОД от « 05 » декабря 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

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

представитель Регионального  
оператора

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Главный инженер ООО "Жилсервисуют" Жданов Е.Г.  
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. Энергетиков, д. 49  
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 122П/24 от 28.10.2024 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)

28.10.2024  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

31.03.2026  
дата, месяц, год

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

16.12.25  
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. Энергетиков, д. 49**  
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. Энергетиков, д. 49**  
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой  
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель  
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись

расшифровка подписи  
Боттов НВ  
расшифровка подписи  
Суровцев ИГ  
расшифровка подписи  
Леонтьев А.В.  
расшифровка подписи  
Суров В.А.  
расшифровка подписи  
Мещеряков Д.С.  
расшифровка подписи



Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	122П/24
Договор подряда (контракт)	номер
	28.10.2024
	дата
Вид операции	

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

Подрядчик: 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  
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 49  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)  
наименование, адрес

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	16.10.2025	15.12.2025

## СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
		3	4	5	6
1			3 562 211,19	3 562 211,19	3 562 211,19
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 562 211,19	3 562 211,19	3 562 211,19
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения				3 562 211,19
				Итого	3 562 211,19
				Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%	3 562 211,19
				Итого с учетом снижения НДС 5%	178 110,56
				Всего с учетом снижения, в том числе НДС	3 740 321,75

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 Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская дом 10, телефон/факс – 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)	Вид деятельности
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергообслуживающие технологии», 625037, Томенская обл., г. Томень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строения 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02 (организация, адрес, телефон, факс)	Договор подряда (контракт)
Строика	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу обл. Томенская, г. Томень, ул. Энергетиков, д. 49 (наименование, адрес)	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу обл. Томенская, г. Томень, ул. Энергетиков, д. 49 (наименование, адрес)	

# СОВЕТСКИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Основание: шифр 953-24-СВС

Страница 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	3	ФСБЦ-017.17.06-0076 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	8,484	1	8,484	4 547,64	1,24	5 639,07		47 841,87
Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
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)												
Компенсация НДС при УОН												
Всего												
НДС 5%												
ВСЕГО по акту												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
0,88872												
0,00225												
464,47												
1,40												
1,11												
48 801,17												
507,02												
284,93												
465,56												
507,02												
284,93												
9 760,23												
59 820,33												
2 991,02												
62 811,35												



СДЛ:  
Подрядчик:

ПРИНЛ:  
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»  
Генеральный директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расширил проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.А. Сидоров



Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	Вид договора
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Томенская обл., г. Томень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02	Договор подряда (контракт)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Энергетиков, д. 49 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)	
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Энергетиков, д. 49 (наименование)	

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

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором № 11/2014

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

Страница 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,00013	150 361,36	0,98	147 354,13		19,16
			Итого прямые затраты									340,15
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					312,18
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						339,96
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									191,05
				м	4,2025	1	4,2025	119,17	1,34	159,69		671,10
2	1.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	100 м	2,0394	1	2,0394					
3	2	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.566 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч		1,15	30,019668			482,15		14 474,13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,019668					158,64
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										67,18
		2 ЭМ										27,14
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1274625			1 064,45		16,89
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч		1,25	0,0254925			662,49		68,15
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		1,25	0,0254925		14,13	21,05		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое		маш.-ч		1,25	3,2375475					
		10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		1,25	0,10197		477,92	621,30		63,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		1,25	0,10197			493,19		50,29
		4 М										1 041,77
		01.7.03.01-0001 Вода		м3		0,8691	1,7724425		35,71	51,78		91,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч		2,1852	4,4564969			6,90		30,75
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт		0,125	0,254925		584,14	800,27		204,01
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т		0,00238	0,0048538		150 361,36	147 354,13		715,23
		Итого прямые затраты										15 741,72
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						14 541,31
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						15 835,49
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									8 899,28
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	209,0385	1	209,0385		101,57	136,10		28 450,14
5	3	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,02	1	0,02					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	4	ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								132,19
		2 ЭМ		чел.-ч	11,92	1,15				482,15		132,19
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,005			1 064,45		4,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,001			662,49		2,63
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,001			21,05		1,06
		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	0,03175		14,13			0,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,004			621,30		0,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,004			483,19		2,49
		4 М		м3	3,365		0,0673			51,78		1,97
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт.-ч	1,844		0,03688			6,90		9,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,077		0,00154			800,27		3,48
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00146		0,000292			147 354,13		0,25
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,000292					1,23
		Итого прямые затраты										4,30
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					148,30
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, разводка, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					134,82
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, разводка, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					146,82
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Итого										
		6 3.1 ФЭСБЦ-24.3.02.05-0108	м	2,05	1	1	2,05					1 264,34
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x5,6 мм	100 м	1,8512	1	1	1,8512					
		7 ГЭСН16-04-005-08	100 м	1,8512	1	1	1,8512					
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	чел.-ч	11,97	1,15		25,4826936					12 285,48
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	11,97	1,15		25,4826936					12 285,48
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	11,97	1,15		25,4826936					747,72
		2 ЭМ	чел.-ч				0,97188					510,66
		ОТМ(ЗТм)	маш.-ч	0,08	1,25		0,18512					197,05
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08	1,25		0,18512					122,64
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	1,27	1,25		2,93878					61,86
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,34	1,25		0,78676					488,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,34	1,25		0,78676					388,02
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	м3	6,8842			12,744031					1 128,22
		4 М	кВт.-ч	1,7724			3,2810669					659,89
		01.7.03.01-0001 Вода	1000 шт	0,067			0,1240304					22,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										95,26
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-003	Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,002351	150 361,36	0,98	147 354,13		345,43
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					14 673,08
		При/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 797,14
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								13 935,09
												7 831,85
8	4.1	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	189,748	1	189,748	960,62	1,34	1 287,23		244 249,32
9	5	ГЭСН16-04-005-09	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 110 мм	100 м	0,4749	1	0,4749					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник 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.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										3 214,69
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	12,35	1,15	6,7447673			476,62		3 214,69
		2 ЭМ		чел.-ч			6,7447673					349,33
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,4689638			1 064,45		247,37
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,09498			662,49		101,10
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,16	1,25	0,09498			21,05		62,92
		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	0,7539038	14,13	1,49			15,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,63	1,25	0,3739838	477,92	1,3	621,30		232,36
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,63	1,25	0,3739838			493,19		184,45
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,3052		4,8939395	35,71	1,45	51,78		367,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,7428		0,8276557			6,90		253,41
		01.7.15.07-0025 Любители полимерные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,063		0,0299187	584,14	1,37	800,27		5,71
		01.7.15.12-0031 Шлипы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,0012		0,0005699	150 361,36	0,98	147 354,13		23,94
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					83,98
		При/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 178,43
		При/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 462,06
												3 770,18
10	5.1	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	48,6725	1	48,6725	1 277,26	1,34	1 711,53		83 312,57
<b>Запорная регулирующая арматура</b>												
11	6	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	41	1	41	587,45	1,34	787,18		32 274,38
12	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	46	1	46	1 258,19	1,34	1 685,97		77 554,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	5	1	5					
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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			14,95					6 960,42
1-100-35 Средний разряд работ 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	14,95			465,58		6 960,42
2 ЭМ				чел.-ч								376,99
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,25					144,47
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0625			1 064,45		66,53
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0625			662,49		41,41
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0625			1 683,49		105,22
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0625			662,49		41,41
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,125	477,92	1,3	621,30		77,66
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,125			483,19		61,65
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63	1,25	3,9375			32,40		127,58
4 М				1000 шт				13 680,39	0,99	13 543,59		2 203,08
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				кг	0,33		1,65	155,63	1	155,63		135,44
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ ТЗ/45, З42А, диаметр 4-5 мм				т	0,00207			145 801,49	1,2	174 961,79		256,79
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							0,01035					1 810,85
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>9 684,96</b>
ФОТ				%	121	0,9	108,9					7 104,89
Пр/612-016-0-1, Приказ № ЦР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 737,23
Пр/774-016-0, Приказ № ЦР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												4 348,19
14	8.1	ФСБЦ-18.1.05.11-0155	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	5	1	5		1,32	23 247,91		116 239,55
15	9	ФСБЦ-23.8.03.11-0008 Применительно: 80мм	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	12	1	12	683,79	1,2	820,55		9 846,60
16	10	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЗ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	8	1	8	362,32	1,1	398,55		3 188,40
<b>Фитинги из полипропилена</b>												
17	11	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	100	0,82	1		0,82			
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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			1,47108					779,65
1-100-45 Средний разряд работ 4,5				чел.-ч		1,15	1,47108			529,99		779,65
4 М												13,86



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч									
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
18	12	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	66,61	2 731,01	
19	13	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	шт	100	1	5,42						
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
1 ОТ(3Т)													
1-100-44 Средний разряд работы 4,4													
4 М													
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
20	14	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	41	1	41		14,08	1,34	18,87	773,67	
21	15	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	149	1	149		12,95	1,34	17,35	2 585,15	
22	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	6	1	6		11,89	1,34	15,93	95,58	
23	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	68	1	68		132,92	1,34	178,11	12 111,48	
24	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	41	1	41		169,80	1,34	227,53	9 328,73	
25	19	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	шт	100	1	0,04						
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
1 ОТ(3Т)													
1-100-44 Средний разряд работы 4,4													
2 ЭМ													
ОТ(3Т)													
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
4-100-040 ОТ(3Т) Средний разряд машинистов 4													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,5306			6,90		
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	121		0,9	106,9					
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	72		0,85	61,2					
		Пр812-016.0, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	121		0,9	106,9					
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	72		0,85	61,2					
26	20	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2		47,53	1,34	63,69	127,38
27	21	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	1,5	1	1,5					
		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; 42/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,218					11 611,79
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12,88	1,15		22,218			522,63		11 611,79
		2 ЭМ	чел.-ч				0,05625					34,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,05625		477,92	1,3	621,30	27,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,05625			493,19		27,74
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25		0,05625					181,49
		4 М	кВт-ч	17,535			26,3025			6,90		181,49
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,535							11 855,97
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	121		0,9	108,9					
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
			%	72		0,85	61,2					7 123,39
28	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х40х90 мм	шт	40	1	40		272,81	1,34	365,57	14 622,80
29	23	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	2	1	2		286,71	1,34	384,19	766,38
30	24	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм	шт	19	1	19		250,51	1,34	335,68	6 377,92
31	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	15	1	15		290,00	1,34	388,60	5 829,00
32	26	ГЭСН16-04-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100 соединений	0,57	1	0,57					
		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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 42/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,573215					5 448,06
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	16,13	1,15		10,573215			515,27		5 448,06
		2 ЭМ	чел.-ч				0,021375					13,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,021375		477,92	1,3	621,30	10,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25		0,021375					13,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,021375					10,54
		4 М										78,54
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,46		11,0922					76,54
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					3 340,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 548,42
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 458,60
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					5 944,42
		33	ФЭСЦ-24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	2	1	2				1 515,80
		34	ФЭСЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110x75 мм	шт	3	1	3				1 148,46
		Применительно: 110x90 мм										
		35	ФЭСЦ-24.3.05.16-0138	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	15	1	15				9 874,95
		36	ФЭСЦ-24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	9	1	9				4 428,54
		37	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	43,855	1	43,855				56 354,21
		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 раск.; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.585 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч		110,95315						56 354,21
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	2,2	1,15	110,95315					9 182,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч		13,7046875						6 759,01
		2 ЭМ		чел.-ч		13,7046875						8 514,72
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,25	1,25	477,92	1,3				6 759,01
		81.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	21,39	1,46				621,30
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	483,19	31,23				6 759,01
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	69,60					621,30
		4 М		м	15		40,94	1,7				6 759,01
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		кг	0,033		329,28	1,11				528,96
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		100 шт	0,3		237,35	1,33				4 153,24
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		л	0,143		774,67	2,2				10 687,93
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,02		830,95	1,71				1 246,29
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л			0,8771					134 696,66
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	97	0,9	87,3					63 113,22
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					55 097,84
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					29 505,43
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					29 505,43
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					29 505,43
		38	32	ФЭСЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг		1	-1,447215	329,28	1,11	-528,96

Страница 8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	34	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	2,24334	1	2,24334		1,37	3 901,20		8 751,72
40	35	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,022	1	0,022	5 515,68	1,37	7 556,48		166,24
41	36	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	2,03632	1	2,03632	10 008,64	1,37	13 711,84		27 921,69
42	37	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	0,52239	1	0,52239	11 285,45	1,37	15 458,33		8 075,28
<b>Крепления трубопроводов</b>												
43	38	ФСБЦ-20.2.08.05-0023	Профиль монтажный С-образный К108, размеры 40x20x2000 мм	шт	27	1	27	586,99	1,14	689,17		18 057,59
44	39	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	65	1	65	81,27	0,98	79,64		5 176,60
45	40	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Анкер заливной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	571	1	571	16,13	1,5	24,20		13 818,20
46	41	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	19,3	1	19,3	211,94	1,5	317,91		6 135,66
47	42	ФСБЦ-24.1.02.01-0023	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 95 до 103 мм	шт	127	1	127	145,05	1,5	217,58		27 632,66
48	43	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	29	1	29	153,15	1,5	229,73		6 662,17
<b>Демонтажные работы</b>												
49	44	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,041	1	0,041					486,42
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,14923			423,26		486,42
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	28,03		1,14923					0,73
		2 ЭМ										0,90
		91.06.06-048 Подъемники одноимачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч			0,00205			59,71		0,12
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	0,05		0,00205		1,6	437,98		0,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч	0,05		0,00205		1,36	5,92		0,61
		4 М		маш.-ч	2,5		0,1025					17,34
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,36		0,01476		1,78	605,93		8,94
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,29		0,09389		0,78	89,42		8,40
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>505,39</b>
		ФОТ										487,32
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					423,97
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					214,42
50	45	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	2,0394	1	2,0394					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								30 178,51
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66					426,94		30 178,51



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												
ОТМ(ЗТм)												
		91.06.06-048	Подъемники одноимачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,1		0,20394		37,32	59,71		52,02
		4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,20394		4,35	437,98		89,32
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		6,73002			5,92		39,84
		4 М										1 031,05
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,876942		340,41	605,93		531,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		5,587956		114,64	89,42		499,68
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					30 267,83
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					26 333,01
												13 317,85
51	46	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	2,3461	1	2,3461					31 350,90
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			179,195118					76 505,56
2 ЭМ												
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	76,38		179,195118		425,94			76 505,56
		91.06.06-048	Подъемники одноимачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,26		0,609986		37,32	59,71		267,16
		4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,609986		4,35	437,98		36,42
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		15,24965			5,92		267,16
		4 М										90,28
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		1,954185		340,41	605,93		2 341,20
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		12,66894		114,64	89,42		1 208,34
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					76 772,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					66 792,27
												33 780,00
Сопутствующие работы для В1, Т3, Т4												
52	47	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	1,23	1	1,23					38 823,92
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			78,72			493,19		38 823,92
2 ЭМ												
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	64		78,72					4 774,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,8		76,014		477,92	621,30		42 921,76
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		2,214			483,19		1 375,56
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		73,8		33,86	46,05		1 091,92
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		73,8			566,80		3 398,49
		4 М										41 829,84
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,84		15,7932		35,71	51,78		817,77
Итого прямые затраты												
ФОТ												
												87 337,50
												81 745,68



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					84 198,05
		При774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					48 229,95
уменьшение до 120мм												
уменьшение до 120мм												
53	51	ГЭСН16-07-001-02	Установка кранов поливочных диаметры: 25 мм	шт	2	1	2					
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 раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	0,69			483,19		340,30
		4 М		чел.-ч								340,30
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,33	170,77		3,42
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,55	123,81		4,95
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,48
		18.1.10.01-0033	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1		2	413,77	1,51	624,79		1 249,58
		18.3.01.01-0051	Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 25 мм	шт	2		4	115,55	1,45	167,55		670,20
		18.3.01.03-0001	Рукава поливочные, диаметр 25 мм	м	20		40	87,05	1,4	121,87		4 874,80
		Итого прямые затраты										7 144,73
		ФОТ										340,30
		При812-016.0-1, 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	108,9					370,59
		При774-016.0, Приказ № СП 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					208,26
54	52	ФСБЦ-18.1.10.01-0033	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	-2	1	-2	413,77	1,51	624,79		-1 249,58
55	53	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	2	1	2	2 727,67	1,34	3 655,08		7 310,16
56	54	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	273,85	1,34	366,56		1 467,84
Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
1 682 088,53												
Раздел 2. Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
57	55	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	шт	100	0,025	1	0,025				
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 раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15	0,3941625			482,15		190,05
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3941625					190,05
		2 ЭМ		чел.-ч			0,000625					0,31
		ОТм(ЗТм)										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	0,036675	14,13	1,49	21,05		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,000625	477,92	1,3	621,30		0,39
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,000625			493,19		0,31
		4 М										15,84
		01.7.03.01-0001 Вода		кЗ	0,293		0,007325	35,71	1,45	51,78		0,38
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,06207			6,90		0,43
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,004175	584,14	1,37	800,27		3,34
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000793	150 361,36	0,98	147 354,13		11,69
		Итого прямые затраты										207,43
		ФОТ										190,36
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					207,30
		Пр/774-016.0, Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					116,50
		Итого прямые затраты										408,21
58	55.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	м	2,5625	1	2,5625	119,17	1,34	159,69		
59	56	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заравес собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,9971	1	0,9971					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых 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										7 076,67
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	14,677312	482,15				7 076,67
		2 ЭМ		чел.-ч								77,56
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,0623188			1 064,45		32,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0124638			662,49		13,27
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0124638			21,05		8,26
		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	1,5828963	14,13	1,49			33,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,049855	477,92	1,3	621,30		30,97
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,049855			493,19		24,59
		4 М										509,33
		01.7.03.01-0001 Вода		кЗ	0,8691		0,8665796	35,71	1,45	51,78		44,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		2,1788629			6,90		15,03
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,1246375	584,14	1,37	800,27		99,74
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0023731	150 361,36	0,98	147 354,13		349,69
		Итого прямые затраты										7 696,41
		ФОТ										7 109,52
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 742,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 351,03
60	56.1	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	102,20275	1	102,20275		101,57	136,10		13 909,79
61	57	ГЗСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,0242	1	0,0242					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	11,92	1,15	0,3317336			482,15		159,95
		2 ЭМ		чел.-ч			0,3317336					159,95
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,00605					3,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00121			1 064,45		1,29
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,00121			662,49		0,80
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0384175		14,13	21,05		0,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,00484		477,92	621,30		3,01
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,00484			493,19		2,39
		4 м										11,22
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,081433		35,71	51,78		4,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		0,0446248			6,90		0,31
		01.7.15.07-0025 Дубели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0018634		584,14	800,27		1,49
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0000353		150 361,36	147 354,13		5,20
		Итого прямые затраты										179,47
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					163,14
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					177,66
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								99,84
62	58	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	2,4805	1	2,4805		460,26	616,75		1 529,85
63	59	ГЗСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	1,3848	1	1,3848					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	11,97	1,15	19,0624644			482,15		9 190,97
		2 ЭМ		чел.-ч			19,0624644					9 190,97
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,72702					559,35
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,13848			1 064,45		382,00
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,13848			662,49		147,41
												91,74



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	2,19837	14,13	1,49	21,05				46,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25	0,58854	477,92	1,3	621,30				365,66
4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25	0,58854			493,19				290,26
4 М								843,97				493,63
01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,8842		9,5332402	35,71	1,45	51,78				16,94
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	1,7724		2,4544195			6,90				74,25
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067		0,0927616	584,14	1,37	800,27				259,15
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,0017587	150 361,36	0,98	147 354,13				10 976,29
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
		%	121	0,9	108,9							5 858,66
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
		%	72	0,85	61,2							182 712,00
64	60	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 90x12,3 мм	м	141,942	1	141,942	960,62	1,34	1 287,23		
Запорная регулирующая арматура												
65	61	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	25	1	25	587,45	1,34	787,18		19 679,50
66	62	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	29	1	29	1 258,19	1,34	1 685,97		48 893,13
67	63	ГЭСН18-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4					
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.565 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
чел.-ч												
чел.-ч												
2 ЭМ												
ОТМ(3Тм)												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм												
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, 342А, диаметр 4-5 мм												
		кг	0,33		1,32			155,63	1	155,63		205,43
		шт	0,002		0,008			13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
		кг	0,33		1,32			155,63	1	155,63		205,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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		0,00828	145 801,49	1,2	174 961,79		1 448,68
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ										7 747,94
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	%	121	0,9		108,9					5 683,90
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					6 189,77
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									3 478,55
88	63.1	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	4	1	4	17 612,05	1,32	23 247,91		92 991,64
69	64	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной астык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	683,79	1,2	820,55		6 564,40
<b>Применительно: 80мм</b>												
70	65	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	8	1	8	362,32	1,1	398,55		3 188,40
<b>Фитинги из полипропилена</b>												
71	66	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,49	1	0,49					465,89
		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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				0,87906					465,89
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15		0,87906			529,99		8,28
		1 ОТ(3Т)								6,90		8,28
		4 М		2,45			1,2005					474,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч									465,89
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ										507,35
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					285,12
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					1 665,25
72	67	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	25	1	25	49,71	1,34	66,61		
73	68	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распушная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,08	1	3,08					
		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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				10,13012					5 294,30
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15		10,13012			522,63		91,49
		1 ОТ(3Т)								6,90		91,49
		4 М		4,305			13,2594					5 385,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч									
<b>Итого прямые затраты</b>												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 294,30 5 765,49
			Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 240,11
74	69	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	25	1	25		14,08	1,34	18,87	471,75
75	70	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	90	1	90		12,95	1,34	17,35	1 561,50
76	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	4	1	4		11,89	1,34	178,11	63,72
77	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	41	1	41		132,92	1,34	227,53	7 302,51
78	73	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	27	1	27		169,80	1,34		6 143,31
79	74	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					230,31
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	958	1,15	0,44068				522,63	230,31
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	2 ЭМ	чел.-ч			0,44068					0,31
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005		477,92	1,3	621,30	0,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005				493,19	0,31
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	4 М	кВт-ч	13,265		0,5306				6,90	0,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										3,66
		Итого прямые затраты										234,53
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					230,56
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					251,08
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
80	75	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2		47,53	1,34	63,89	127,38
81	76	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединений	1,98	1	1,98					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	12,88	1,15	29,32776					15 327,57
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	2 ЭМ	чел.-ч			29,32776					15 327,57
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								46,13
												36,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,07425		477,92	1,3	621,30	46,13
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,07425				493,19	36,62
		4 М		кВт.-ч	17,535		34,7193			6,90		239,56
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										239,56
		Итого прямые затраты										15 649,88
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					15 364,19
		Пр812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 402,88
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 402,88
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					9 402,88
82	77	ФСБЦ-24.3.05.15-0198 Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм		шт	2	1	2		355,24	1,34	476,02	952,04
83	78	ФСБЦ-24.3.05.15-0168 Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90x40x80 мм		шт	25	1	25		272,81	1,34	365,57	9 139,25
84	79	ФСБЦ-24.3.05.16-0137 Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 90 мм		шт	32	1	32		250,51	1,34	335,68	10 741,76
85	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0150 Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Р, номинальный наружный диаметр 90x63 мм		шт	2	1	2		286,71	1,34	384,19	768,38
86	81	ФСБЦ-24.3.05.07-0158 Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм		шт	38	1	38		290,00	1,34	386,60	14 766,80
Изоляция трубная												
87	82	ГЗСН26-01-017-01 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками		10 м	24,061	1	24,061					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЗСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25;		чел.-ч	60,87433		60,87433				507,91	30 916,68
		421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		чел.-ч	60,87433	1,15	60,87433					30 916,68
		1 ОТ(3Т)										5 037,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2										3 708,33
		2 ЭМ										4 671,59
		ОТм(3Тм)										3 708,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,790625		477,92	1,3	621,30	4 671,59
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,790625				493,19	3 708,33
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	11,7297375		21,39	1,46	31,23	366,32
		4 М										34 236,26
		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		360,915		40,94	1,7	69,60	25 119,68
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,794013		329,28	1,11	365,50	290,21
		12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)		100 шт	0,3		7,2183		237,35	1,33	315,68	2 278,67
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		3,440723		774,67	2,2	1 704,27	5 863,92
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,48122		830,95	1,71	1 420,92	683,78
		Итого прямые затраты										73 901,18
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					34 627,01
		Пр812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					30 229,38
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					30 229,38
		Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					30 229,38
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%	97	0,9	87,3					30 229,38



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	83	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,794013	1	-0,794013	329,28	1,11	365,50		-290,21
89	85	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	1,09681	1	1,09681	2 847,59	1,37	3 901,20		4 278,88
90	86	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,02662	1	0,02662	5 515,68	1,37	7 556,48		201,15
91	87	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	1,52328	1	1,52328	10 008,64	1,37	13 711,84		20 886,97
<b>Крепление трубопроводов</b>												
92	88	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	10	1	10	211,94	1,5	317,91		3 179,10
93	89	ФСБЦ-23.1.02.06-0062	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	8,2	1	8,2	484,01	1,5	726,02		5 953,36
<b>Демонтажные работы</b>												
94	90	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,025	1	0,025					236,60
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,70075					296,60
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	28,03		0,70075					0,44
		2 ЭМ		чел.-ч			0,00125					0,55
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,05		0,00125	37,32	1,6	59,71		0,07
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,05		0,00125					0,55
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч			0,0625	4,35	1,36	437,98		0,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	2,5		0,0625			5,92		10,57
		4 М		м3	0,36		0,009	340,41	1,78	605,93		5,45
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	2,29		0,05725	114,64	0,78	89,42		5,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический										308,16
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ		%	87		87					297,15
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					258,52
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%								130,75
95	91	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,9971	1	0,9971					14 754,83
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			34,559486					14 754,83
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66		34,559486					25,43
		2 ЭМ		чел.-ч			0,09971					43,67
		ОТм(ЗТм)		маш.-ч	0,1		0,09971	37,32	1,6	59,71		5,95
		91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч	0,1		0,09971					43,67
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,09971	4,35	1,36	437,98		19,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	3,3		3,29043			5,92		504,09
		4 М		м3	0,43		0,428753	340,41	1,78	605,93		259,79
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		2,732054	114,64	0,78	89,42		244,30
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 328,02
		Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					14 798,50
												12 874,70
												6 511,34
96	92	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,0242	1	0,0242					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,244848			423,26		526,89
		1-100-26	Средний разряд работы 2.6	чел.-ч	51,44		1,244848					526,89
		2 ЭМ										0,84
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00242	37,32	1,6	59,71		1,06
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,00242			437,98		1,06
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,00242	4,35	1,36	5,92		0,70
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		0,11858					17,38
		4 М								605,93		8,94
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,014762	340,41	1,78			8,44
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		0,09438	114,64	0,78	89,42		546,17
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					527,95
		Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					459,32
												232,30
97	93	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,3848	1	1,3848					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			105,771024			426,94		45 157,88
		1-100-27	Средний разряд работы 2.7	чел.-ч	76,38		105,771024					45 157,88
		2 ЭМ										74,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,360048	37,32	1,6	59,71		157,89
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,360048			437,98		157,89
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,360048	4,35	1,36	5,92		53,29
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		9,0012					1 381,91
		4 М								605,93		713,23
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		1,17708	340,41	1,78			668,88
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		7,47792	114,64	0,78	89,42		46 772,27
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					45 315,57
		Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					39 424,55
												19 938,85
		Итого по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)										
		Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)										
Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
98	94	ГЭСН6-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,024	1	0,024					
		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 расх.: ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 Т3=1,15; Т3М=1,25										

Страница 19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,378396			482,15		182,44
		2 ЭМ		чел.-ч			0,378396					182,44
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0006					1,17
		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	0,0381	14,13	1,49	21,05		0,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,0006	477,92	1,3	621,30		0,37
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,0006			493,19		0,30
		4 М										15,19
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,293		0,007032	35,71	1,45	51,78		0,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,0595872			6,90		0,41
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,004008	584,14	1,37	800,27		3,21
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000761	150 361,36	0,98	147 354,13		11,21
		Итого прямые затраты										199,10
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					182,74
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										199,00
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					111,84
99	94.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-РСТ армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	м	2,46	1	2,46	119,17	1,34	159,69		392,84
100	95	ГЗСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	1,1161	1	1,1161					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,9167277					8 156,40
		2 ЭМ		чел.-ч		1,15	16,9167277			482,15		8 156,40
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,0558051					78,15
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0139513			1 064,45		29,98
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0139513			662,49		14,85
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,7718088	14,13	1,49	21,05		9,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0418538	477,92	1,3	621,30		37,30
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0418538			493,19		25,00
		4 М										20,64
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,4578		0,5109506	35,71	1,45	51,78		619,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,316		2,5848876			6,90		26,46
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,1596023	584,14	1,37	800,27		17,84
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0030358	150 361,36	0,98	147 354,13		127,72
		Итого прямые затраты										447,34
		ФОТ		%								8 883,79
												8 186,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 914,86
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 010,00
101	95.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термопластичного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25x3,5 мм	м	114,40025	1	114,40025	187,59	1,34	251,37		28 756,79
102	97	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	1,3002	1	1,3002					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	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.; ЗПМ=1,25;									
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	11,92	1,15	17,8231416	482,15				8 593,43
		2 ЭМ		чел.-ч			17,8231416					8 593,43
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,32505					171,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,06501	1 064,45				69,20
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,06501	662,49				43,07
		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	2,0640675	21,05	14,13			43,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,26004	477,92	1,3			161,56
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,26004	493,19				128,25
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		4,375173	35,71	1,45	51,78		226,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		2,3975688	6,90		6,90		16,54
		01.7.15.07-0025 Дебели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,1001154	584,14	1,37	800,27		80,12
		01.7.15.12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0018983	150 361,36	0,98	147 354,13		279,72
		Итого прямые затраты										9 641,89
		ФОТ										8 764,75
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	внутренние (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 544,81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 364,03
103	97.1	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	133,2705	1	133,2705	460,26	1,34	616,75		82 194,58
Запорная регулирующая арматура												
104	93	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	24	1	24	587,45	1,34	787,18		18 892,32
105	99	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	23	1	23	873,06	1,34	1 169,90		26 907,70
106	100	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	22	1	22	1 258,19	1,34	1 685,97		37 091,34



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
107	101	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			6,762					3 148,25
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	1,47	1,15	6,762			465,58		3 148,25
2 ЭМ												118,83
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,1					49,32
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25		477,92	1,3	621,30		62,13
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,1			493,19		49,32
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,35	1,25	1,75			32,40		56,70
4 М												912,61
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		55,63
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ ТЗ/45, З42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		0,56	155,63	1	155,63		87,15
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		0,0044	145 801,49	1,2	174 961,79		769,83
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	121	0,9	108,9					4 229,01
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												3 197,57
872/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												3 482,15
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 956,91
774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
108	101.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,32	5 519,63		22 075,32
109	102	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной астык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	419,91	1,2	502,69		4 021,52
110	103	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полистиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8	103,33	1,1	113,66		909,28
Фитинги из полипропилена												
111	104	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,47	1	0,47					
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,84318					446,88
1-100-45 Средний разряд работы 4,5				чел.-ч	1,56	1,15	0,84318			529,99		446,88
4 М												7,95
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,45		1,1515			6,90		7,95
Итого прямые затраты												
ФОТ												454,83
												446,88







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16										
120	116	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4		1,34	178,11		84,16
121	118	ГСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	5,2	1	5,2					712,44
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-44	Средний разряд работы 4.4	чел.-ч	9,58	1,15	57,2884			522,83		29 940,64
		2 ЭМ		чел.-ч			57,2884					29 940,64
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,065					40,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,065		1,3	621,30		32,06
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,065			493,19		40,38
		4 М										32,06
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		68,978					475,95
		Итого прямые затраты								6,90		475,95
		ФОТ										30 489,03
Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25												
		Итого прямые затраты										32 640,27
Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16												
122	119	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2		1,34	133,37		266,74
123	120	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	23	1	23		1,34	108,21		2 488,83
124	122	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	32	1	32		1,34	112,52		3 600,64
125	123	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2		1,34	63,69		127,38
126	124	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	40	1	40		1,34	90,07		3 602,80
Изоляция трубная												
127	125	ГСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	24,163	1	24,163					
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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	2,2	1,15	61,13239			507,91		31 049,75
		2 ЭМ		чел.-ч			61,13239					31 049,75
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			7,5503375					5 059,27
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	7,5503375		1,3	621,30		3 724,05
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	7,5503375			493,19		4 691,40
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	11,7794625		1,46	21,39		3 724,05
		4 М								31,23		367,87
		Итого прямые затраты										34 381,39



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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		362,45	40,94	1,7	89,60		25 226,17
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,797379	329,28	1,11	365,50		291,44
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,2489	237,35	1,33	315,68		2 288,33
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,455309	774,67	2,2	1 704,27		5 888,78
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,48326	830,95	1,71	1 420,92		886,67
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										74 214,46
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР	Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					34 773,80
		812/пр от 21.12.2020 п.25										30 357,53
		Пр/774-020.0, Приказ № СП	Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					16 256,75
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
128	126	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,797379	1	-0,797379	329,28	1,11	365,50		-291,44
129	128	ФСБЦ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	1,22771	1	1,22771	2 165,48	1,37	2 966,71		3 642,26
130	130	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,43022	1	1,43022	5 515,68	1,37	7 556,48		10 807,43
<b>Крепление трубопроводов</b>												
131	131	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	10,7	1	10,7	167,49	1,5	251,24		2 688,27
132	132	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	0,7	1	0,7	211,94	1,5	317,91		222,54
133	133	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	8,2	1	8,2	335,45	1,5	501,18		4 126,08
<b>Демонтажные работы</b>												
134	134	ГСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,024	1	0,024					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,67272					284,74
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	28,03		0,67272			423,26		284,74
		2 ЗМ		чел.-ч								0,43
		ОТ(3Тм)		чел.-ч			0,0012					0,53
		91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,05		0,0012	37,32	1,6	59,71		0,07
		4-100-030 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,05		0,0012			437,98		0,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	2,5		0,06	4,35	1,36	5,92		0,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,36							10,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	2,29			340,41	1,78	605,93		5,24
								114,64	0,78	89,42		4,91
		<b>Итого прямые затраты</b>										
												295,85



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		При/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					285,27
		При/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					248,18
												125,52
135	135	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,1161	1	1,1161					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,684026					16 515,76
		1-100-27	Средний разряд работы 2.7	чел.-ч	34,66		38,684026		426,94			16 515,76
		2 ЭМ										28,46
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,11161					48,88
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,11161	37,32	1,6	59,71		6,66
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,11161			437,98		48,88
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		3,68313	4,35	1,36	5,92		21,80
		4 М										564,26
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,479923	340,41	1,78	605,93		290,80
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		3,058114	114,64	0,78	89,42		273,46
			Итого прямые затраты									17 157,36
		ФОТ										
		При/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					16 564,84
		При/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					14 411,24
												7 288,44
136	136	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,3002	1	1,3002					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			66,862288					28 308,60
		1-100-26	Средний разряд работы 2.6	чел.-ч	51,44		66,862288		423,26			28 308,60
		2 ЭМ										45,48
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,13002					56,95
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,13002	37,32	1,6	59,71		7,76
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,13002			437,98		56,95
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9		6,37098	4,35	1,36	5,92		37,72
		4 М										934,01
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,793122	340,41	1,78	605,93		480,58
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		5,07078	114,64	0,78	89,42		453,43
			Итого прямые затраты									29 345,04
		ФОТ										
		При/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					28 365,55
		При/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					24 678,03
												12 480,84
			Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)									640 010,05
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 298 415,74
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									531 797,25
			Эксплуатация машин									27 600,41
			Оплата труда машинистов (Отм)									59 644,87
			Материалы									1 679 373,21
			Строительные работы									3 166 516,22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе:												
			оплата труда									531 797,25
			эксплуатация машин и механизмов									27 600,41
			оплата труда машинистов (Отм)									59 644,87
			материалы									1 679 373,21
			накладные расходы									583 837,99
			сметная прибыль									304 262,49
			Всего ФОТ (справочно)									591 442,12
			Всего накладные расходы (справочно)									583 837,99
			Всего сметная прибыль (справочно)									304 262,49
			<b>Всего с непредвиденными</b>									<b>3 166 516,22</b>
			Компенсация НДС при УСН									335 874,64
			<b>Всего</b>									<b>3 502 390,86</b>
			НДС 5%									175 119,54
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>3 677 510,40</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				1134,5691122					
			Затраты труда машинистов				109,8305967					

сдел:

Подрядчик:

принял:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»  
Генеральный директор

М.П.

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.В. Демьяев

К.Ф. Ендикимов

А.В. Бытов

Д.С. Мищенко

Е.А. Мухартова

В.А. Суров





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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107  
адрес электронной почты: [nofkrto@yandex.ru](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://fkr72.ru)  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

05.12.2025 № 01-17-25/10636

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

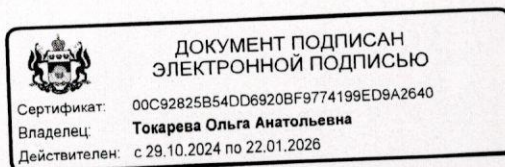
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева





## Приложение 6 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 49 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 12 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 122П/24 от 28.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 49

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

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