

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 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, помещение 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. Мельникайте, д. 46
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 102П/24
	дата 16.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.04.2026	16.02.2025	24.04.2026

СПРАВКА

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 053 119,10	2 053 119,10	2 053 119,10
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 053 119,10	2 053 119,10	2 053 119,10
Итого					2 053 119,10
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					2 053 119,10
НДС 5%					102 655,96
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 155 775,06

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»



О.М. Буй

А.В. Леонтьев

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень «02» июня 2026 г.
местонахождение дата

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

Рабочая комиссия, назначенная

решением (приказом) № 0218-ОД от «25» мая 2026 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) Представитель Департамента ЖКХ ТО
органа местного самоуправления Представитель МКУ «СТК» Ильюшена И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Представитель ООО "УК "СЕВЕР" Дорофеев А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников,
при отсутствии принятого решения-
представитель ОМС)
руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46
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 102П/24 от 16.10.2024 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) 16.10.2024
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) 24.04.2026
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. Мельникайте, д. 46

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:

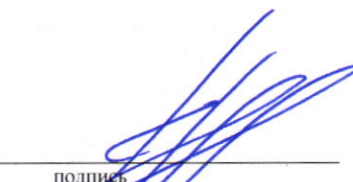
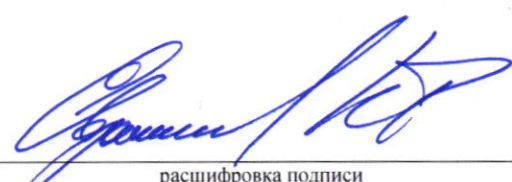
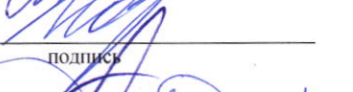
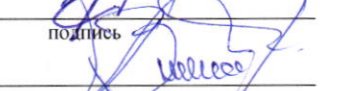
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

 подпись	 расшифровка подписи
 подпись	Исходный п.м. расшифровка подписи
 подпись	Лурьева И.Г. расшифровка подписи
 подпись	Леонтьев А.В. расшифровка подписи
 подпись	Дорожков А.С. расшифровка подписи
 подпись	Битов А.В. расшифровка подписи
 подпись	 расшифровка подписи



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

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

25.05.2026 № 01-17-26/05232

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

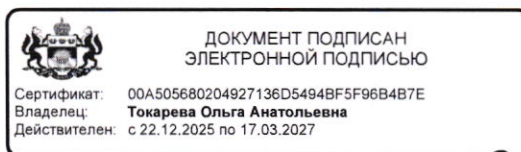
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от 25.05.2026

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	02.06.2026 10 часов 40 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 102П/24 от 16.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46

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 ремонт общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Север» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 40

Вид договора (контракт)

Вид операции

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

2 155 775,06 pyb

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20

$$Ob_{bem}=2,3 / 100$$

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессах в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗИМ=1,25
421/лп.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

421/np n.586 T3=1,15; T3M=1,25

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов.

Давление намотки низкое

MnIa (100 krc/cm2)

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузополнотность до

[illegible]

4-100-040 OIM(CTM) Средний разряд машинистов 4

7.03.01-0001 Boda

7.03.04-0001 Электроэнергия

.....

7. 15.07-0025 Дюбели полистирольные распорные, диамет

40 MM

7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые

разъедаются МТУ, длина 100 мм

Итого прямые затраты

100

01 Публикация № ИР С авторефератского набора - внутренняя (т.е.)

12.2020 и 25.12.2020 годами - в соответствии с графиком, утвержденным в 2020 году.

вентиляции и кондиционирование воздуха)

Source: *Encyclopedia of the History of Ideas, Ideals, and Ideologies*, Vol. 1, pp. 101-102.

												107,17	
2	1.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм (Материалы для строительных работ)	М	2,3575	1	2,3575	119,17	1,34	159,69	376,47		
Пр/74-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
3	2	ГСОН6-04-005-03	Прокалыва внутренние трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 32 мм Объем=43,13 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25. 421пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1-100-38 Средний разряд работ 3,8 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т Маш.-ч 12,8 Чел.-ч 1,15 6,348736 482,15 3 061,04 4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6 Маш.-ч 0,01 1,25 0,0053913 1 064,45 5,74 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Маш.-ч 0,01 1,25 0,0053913 662,49 3,57 4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4 Маш.-ч 0,04 1,25 0,021565 621,30 13,40 4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4 Чел.-ч 0,04 1,25 0,021565 493,19 10,64 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,3748428 51,78 19,41 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,9424768 6,90 6,50 01.7.15.07-0025 Дробилы полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1000 шт 0,125 0,0539125 800,27 43,14 01.7.15.12-0031 Шлиппы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм т 0,00238 0,0010265 150 361,36 0,98 151,26 Итого прямые затраты 3 329,11 ФОТ 3 075,25 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха 3 348,95 Пр/74-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 1 882,05										
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 (Материалы для строительных работ)	М	44,20825	1	44,20825	101,57	1,34	136,10	6 016,74		
5	3	ГСОН6-04-005-04	Прокалыва внутренние трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 40 мм Объем=29,7 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗТМ=1,25. 421пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1-100-38 Средний разряд работ 3,8 Чел.-ч 12,51 1,15 4,2727905 482,15 2 060,13 91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т Маш.-ч 0,02 1,25 0,007425 1 064,45 7,96 4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6 Чел.-ч 0,02 1,25 0,007425 662,49 4,92 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Маш.-ч 1,27 1,25 0,4714875 14,13 1,49 4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4 Маш.-ч 0,06 1,25 0,022275 621,30 13,84 4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4 Чел.-ч 0,06 1,25 0,022275 493,19 10,95										

		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,3579		0,4032963	35,71	1,45	51,78	20,88
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,6184728			6,90	4,27
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,032967	584,14	1,37	800,27	26,38
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0006267	150 361,36	0,98	147 354,13	92,35
		Итого прямые затраты									2 251,58
		ФОТ									2 076,04
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 260,81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 270,54
6	3.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм (Материалы для строительных работ)	м	30,4425	1	30,4425	157,47	1,34	211,01	6 423,67
7	4	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=0,25 / 100	100 м	0,0025	1	0,0025				
		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									
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	0,03427			482,15	16,52
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,000125			1 064,45	0,13
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,000125			662,49	0,08
		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	0,0039688	14,13	1,49	21,05	0,08
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,0005	477,92	1,3	621,30	0,31
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0005			493,19	0,25
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,0084125	35,71	1,45	51,78	0,44
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,00461			6,90	0,03
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0001925	584,14	1,37	800,27	0,15
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0000037	150 361,36	0,98	147 354,13	0,55
		Итого прямые затраты									18,54
		ФОТ									16,85
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				18,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10,31
8	4.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм (Материалы для строительных работ)	м	0,25625	1	0,25625	460,26	1,34	616,75	158,04
9	5	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,005	1	0,005				

Объем=0,5 / 100												
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												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	0,0682525			482,15	32,91	
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0003125			1 064,45	0,33	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0003125			662,49	0,21	
		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	0,0079375	14,13	1,49	21,05	0,17	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,0013125	477,92	1,3	621,30	0,82	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,0013125			493,19	0,65	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		0,023931	35,71	1,45	51,78	1,24	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,009002			6,90	0,06	
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,000355	584,14	1,37	800,27	0,28	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0000068	150 361,36	0,98	147 354,13	1,00	
Итого прямые затраты											37,67	
ФОТ											33,77	
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				36,78	
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				20,67	
10	5.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0109	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм (Материалы для строительных работ)	м	0,5125	1	0,5125	565,18	1,34	757,34	388,14	
11	6	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=169,08 / 100	100 м	1,6908	1	1,6908					
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												
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15	23,2747074			482,15	11 221,90	
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,16908			1 064,45	179,98	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,16908			662,49	112,01	
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	2,684145	14,13	1,49	21,05	56,50	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25	0,71859	477,92	1,3	621,30	446,46	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25	0,71859			493,19	354,40	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,8842		11,6398054	35,71	1,45	51,78	602,71	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7724		2,9967739			6,90	20,68	
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067		0,1132836	584,14	1,37	800,27	90,66	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,0021473	150 361,36	0,98	147 354,13	316,41	
Итого прямые затраты											13 401,71	
ФОТ											11 688,31	
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				12 728,57	

Приказ № 774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				7 153,25		
12	6.1	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 (Материалы для строительных работ)	м	173,307	1	173,307	960,62	1,34	1 287,23	223 085,97		
Запорная регулирующая арматура													
13	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (Материалы для строительных работ)	шт	23	1	23	587,45	1,34	787,18	18 105,14		
14	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	11	1	11	1 258,19	1,34	1 685,97	18 545,67		
15	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	2 026,68	1,34	2 715,75	38 020,50		
16	10	ГЭСН16-05-001-03	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.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	11,96					465,58	5 568,34
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,05					1 064,45	53,22
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,05			662,49	33,12		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 683,48	84,17		
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,05			662,49	33,12		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3	621,30	62,13		
4-100-040 ОТм(3тм) 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	0,63	1,25	3,15			32,40	102,06		
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ГИМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99	13 543,59	108,35		
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		1,32	155,63	1	155,63	205,43		
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		
Итого прямые затраты											7 747,94		
ФОТ													
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			5 683,90	6 189,77		
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				3 478,55		
17	10.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0155	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	17 612,05	1,32	23 247,91	92 991,64		
18	11	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, 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		

27	20	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1	11	132,92	1,34	178,11	1 959,21
			(Материалы для строительных работ)								
28	21	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	9	1	9	169,80	1,34	227,53	2 047,77
			(Материалы для строительных работ)								
29	22	ГСН-16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	1,53	1	1,53				
			Объем=(4*2*32*2*5*2*3*14*14*20)/100								
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;								
			421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний расход работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	6,070275	522,63		3 172,51	
			01:7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,935		7,55055	6,90		52,10	
			Итого прямые затраты							3 224,61	
			ФОТ							3 172,51	
			При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 454,86	
			812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 941,58	
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
			774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
30	23	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	14	1	14	25,92	1,34	34,73	486,22
			(Материалы для строительных работ)								
31	24	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	32	1	32	25,23	1,34	33,81	1 081,92
			(Материалы для строительных работ)								
32	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	5	1	5	21,63	1,34	28,98	144,90
			(Материалы для строительных работ)								
33	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	3	1	3	14,63	1,34	19,60	58,80
			(Материалы для строительных работ)								
34	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	14	1	14	370,67	1,34	496,70	6 953,80
			(Материалы для строительных работ)								
35	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	14	1	14	328,52	1,34	440,22	6 163,08
			(Материалы для строительных работ)								
36	29	ГСН-16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,02	1	0,02				
			Объем=2/100								
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;								
			421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний расход работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,22034	522,63		115,16	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	477,92	1,3	0,16	
			4-100-040 ОТМ(Зпм) Средний расход машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025	493,19		0,12	
			01:7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,2653	6,90		1,83	
			Итого прямые затраты							117,27	

37	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	47,53	1,34	63,69	127,38
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				70,55
			ФОТ								115,28
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				125,54
38	31	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(2*2+2)/100	100 соединений	0,06	1	0,06				
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, ЗМ-1,25 к раск.: ЗПМ-1,25; 42лпр п.586 ТЗ=1,15; ЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	0,82386			522,63	430,57
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0015	477,92	1,3	621,30	0,38
			4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0015			493,19	0,74
			01.7.03.04-0001 Электромерзля	кВт.-ч	16,59		0,9954				6,87
			Итого прямые затраты								439,11
			ФОТ								431,31
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				469,70
			774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				263,96
39	32	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Рi, наружный диаметр 75 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	166,53	1,34	223,15	446,30
40	33	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=(3*20-2+1*2+24*24)/100	100 соединений	1,48	1	1,48				
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, ЗМ-1,25 к раск.: ЗПМ-1,25; 42лпр п.586 ТЗ=1,15; ЗМ=1,25								
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12,88	1,15	21,92176			522,63	11,456,97
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0555	477,92	1,3	621,30	34,48
			4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0555			493,19	27,37
			01.7.03.04-0001 Электромерзля	кВт.-ч	17,535		25,9518				179,07
			Итого прямые затраты								11,687,89
			ФОТ								11,484,34
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				12,506,45
			774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				7,028,42
41	34	ФСБЦ-24.3.05.15-0198	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	355,24	1,34	476,02	1,428,06
42	35	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х40х90 мм	шт	20	1	20	272,81	1,34	365,57	7,311,40

43	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	(Материалы для строительных работ)		шт	1	1	1	286,71	1,34	384,19
		Муфта переходная из сополимера полипропилена РР-Я, номинальный наружный диаметр 90х63 мм									
44	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	(Материалы для строительных работ)		шт	2	1	2	190,46	1,34	510,44
		Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм									
45	38	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	(Материалы для строительных работ)		шт	24	1	24	250,51	1,34	8 056,32
		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 90 мм									
46	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	(Материалы для строительных работ)		шт	24	1	24	290,00	1,34	9 326,40
		Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм									
Изоляция трубная											
47	40	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами		10 м	24,191	1	24,191			
		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; 3М=1,25 к расх.; 3ТМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Объем=(43,13+29,7+169,06) / 10									
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	61,20323		507,91	31 085,73		
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	7,5596875		477,92	621,30	4 696,83	
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	7,5596875		493,19	3 728,36		
		91,21-22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	11,7931125		21,39	31,23	368,30	
		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		362,865		40,94	69,60	25 255,40	
		10,1-02-02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,798303		329,28	1,11	365,50	291,78
		12,2-01-01-0021 Клипсы (заклипы)	100 шт	0,3		7,2573		237,35	1,33	315,68	2 290,98
		14,1-04-01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,459313		774,67	2,2	1 704,27	5 895,60
		14,5-09-05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,48382		830,95	1,71	1 420,92	687,47
		Итого прямые затраты									74 300,45
		ФОТ									34 814,09
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					30 392,70
		812/пр от 21.12.2020 п.25									16 275,59
		Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
48	41	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-0,798303	1	-0,798303	329,28	1,11	-291,78
		(Материалы для строительных работ)									
49	42	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм		100 м	0,47443	1	0,47443	2 847,59	1,37	1 850,85
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(43,13*1,1) / 100									
50	43	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм		100 м	0,3267	1	0,3267	3 441,33	1,37	1 540,27
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(29,7*1,1) / 100									
51	44	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм		100 м	1,85988	1	1,85988	10 008,64	1,37	13 711,84
		(Материалы для строительных работ)									25 502,38

Страница 10

56	49	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 (Материалы для строительных работ) Объем= 47 / 10	10 шт	4,7	1	4,7	211,94	1,5	317,91	1 494,18
57	50	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм (Материалы для строительных работ) Объем= 31 / 10	10 шт	3,1	1	3,1	229,94	1,5	344,91	1 069,22
58	51	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм (Материалы для строительных работ) Объем=137 / 10	10 шт	13,7	1	13,7	484,01	1,5	726,02	9 946,47
59	52	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 (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	2 727,67	1,34	3 655,08	10 965,24
60	53	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	273,85	1,34	366,96	1 100,88
Демонтажные работы											
61	54	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем= 2,3 / 100	100 м	0,023	1	0,023				
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03			0,64469			423,26	272,87
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05			0,00115	37,32	1,6	59,71	0,07
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05			0,00115			437,98	0,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5			0,0575	4,35	1,36	5,92	0,34
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36			0,00828	340,41	1,78	605,93	5,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,29			0,05267	114,64	0,78	89,42	4,71
		Итого прямые затраты									283,51
		ФОТ									273,37
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87				237,83
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44				120,28
62	55	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем= 43,13 / 100	100 м	0,4313	1	0,4313				
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66			14,948858			426,94	6 382,27
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1			0,04313	37,32	1,6	59,71	2,58
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1			0,04313			437,98	18,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3			1,42329	4,35	1,36	5,92	8,43
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43			0,185459	340,41	1,78	605,93	112,38

63	56	ГЭСНр65-01-001-05	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	2,74	1,181762	114,64	0,78	89,42	105,67
			Итого прямые затраты							6 630,22
			ФОТ							6 401,16
			Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				5 569,01
			Пр/774-099,1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				2 816,51
			Раборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметр: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,297	1	0,297			
			Объем=29,7 / 100							
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62	17,70714		426,94	7 559,89	
			91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,05049	37,32	1,6	59,71	3,01
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17	0,05049				22,11
64	57	ГЭСНр65-01-001-06	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7	1,6929	4,35	1,36	437,98	10,02
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,74	0,21978	340,41	1,78	605,93	133,17
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	4,73	1,40481	114,64	0,78	89,42	125,62
			Итого прямые затраты							7 853,82
			ФОТ							7 582,00
			Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				6 596,34
			Пр/774-099,1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				3 336,08
			Раборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметр: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,6908	1	1,6908			
			Объем=169,08 / 100							
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38	129,143304		426,94	55 136,44	
65	58	ГЭСНр65-03-002-15	91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,439608	37,32	1,6	59,71	26,25
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26	0,439608				192,54
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5	10,9902	4,35	1,36	437,98	5,92
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,85	1,43718	340,41	1,78	605,93	870,83
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	5,4	9,13032	114,64	0,78	89,42	816,43
			Итого прямые затраты							57 107,55
			ФОТ							55 328,96
			Пр/812-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				48 136,21
			Пр/774-099,1 СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				24 344,75
			Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметр: 140 мм	100	0,26	1	0,26			
66	59	ГЭСНр65-03-002-16	Объем=26 / 100							
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64	16,64		493,19	8 206,66	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	0,468	477,92	1,3	621,30	290,77
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	0,468				230,81
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60	15,6	33,86	1,36	46,05	718,38
			4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60	15,6				8 842,08
			01.7.03.01-0001 Вода	М3	12,84	3,3384	35,71	1,45	566,80	172,86
			Итого прямые затраты							18 461,58
			ФОТ							17 279,57
			Пр/812-040,1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103				17 797,96

69	61.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм (Материалы для строительных работ)	м	1,435	1	1,435	119,17	1,34	159,69	229,16	
70	62	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,6 / 100 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 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м	0,006	1	0,006					
				чел.-ч	12,8	1,15	0,08832			482,15	42,58	
				маш.-ч	0,01	1,25	0,000075			1 064,45	0,08	
				чел.-ч	0,01	1,25	0,000075			662,49	0,05	
				маш.-ч	1,27	1,25	0,009525	14,13	1,49	21,05	0,20	
				маш.-ч	0,04	1,25	0,0003	477,92	1,3	621,30	0,19	
				чел.-ч	0,04	1,25	0,0003			493,19	0,15	
				м3	0,8691		0,0052146	35,71	1,45	51,78	0,27	
				кВт-ч	2,1852		0,0131112			6,90	0,09	
				1000 шт	0,125		0,00075	584,14	1,37	800,27	0,60	
				т	0,00238		0,0000143	150 361,36	0,98	147 354,13	2,11	
										46,32		
										42,78		
				%	121	0,9	108,9			46,59		
				%	72	0,85	61,2			26,18		
71	62.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0053 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2024 года.xlsx	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 32x3,6 мм (Материалы для строительных работ)	м	0,615	1	0,615	448,92	1,34	601,55	369,95	
72	63	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем= 28,02 / 100 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 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 м	0,2802	1	0,2802					
				чел.-ч	12,51	1,15	4,0310973			482,15	1 943,59	
				маш.-ч	0,02	1,25	0,007005			1 064,45	7,46	
				чел.-ч	0,02	1,25	0,007005			662,49	4,64	
				маш.-ч	1,27	1,25	0,4448175	14,13	1,49	21,05	9,36	
				маш.-ч	0,06	1,25	0,021015	477,92	1,3	621,30	13,06	
				чел.-ч	0,06	1,25	0,021015			493,19	10,36	
				м3	1,3579		0,3804836	35,71	1,45	51,78	19,70	
				кВт-ч	2,0824		0,5834885			6,90	4,03	

			01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0311022	584,14	1,37	800,27	24,89
			01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0005912	150 361,36	0,98	147 354,13	87,12
				Итого прямые затраты								2 124,21
				ФОТ								1 958,59
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2 132,90
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 198,66
73	63.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40x5,5 мм (Материалы для строительных работ)	м	28,7205	1	28,7205	157,47	1,34	211,01	6 060,31
74	64	ГЭСН16-04-005-06		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=0,25 / 100	100 м	0,0025	1	0,0025				
			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									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	0,03427				482,15	16,52
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,000125				1 064,45	0,13
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,000125				662,49	0,08
			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	0,0039688		14,13	1,49	21,05	0,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,0005		477,92	1,3	621,30	0,31
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0005				493,19	0,25
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		0,0084125		35,71	1,45	51,78	0,44
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,00461				6,90	0,03
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0001925		584,14	1,37	800,27	0,15
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0000037		150 361,36	0,98	147 354,13	0,55
				Итого прямые затраты								18,54
				ФОТ								16,85
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				18,35
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10,31
75	65	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 (Материалы для строительных работ)	м	0,25625	1	0,25625	460,26	1,34	616,75	158,04
76	66	ГЭСН16-04-005-08		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=87,59 / 100	100 м	0,8759	1	0,8759				
			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									

1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	11,97	1,15	12,0572015	482,15	5 813,36
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,08759	1 064,45	93,24
4-100-060	ОТ(3м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,08759	662,49	58,03
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	1,3904913	14,13	29,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,34	1,25	0,3722575	477,92	621,30
4-100-040	ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,34	1,25	0,3722575	493,19	183,59
01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,8642		6,0298708	35,71	51,78
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,7724		1,5524452	6,90	312,23
01.7.15.07-0025	Дробилы полистироновые расторные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067		0,0568653	584,14	6,90
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,0011124	150 361,36	46,96
	Итого прямые затраты					147 354,13	163,92
	ФОТ						6 942,61
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812)Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		6 055,00
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774)Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		6 593,90
77	67 ФСБЛ-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 (Материалы для строительных работ)	м	89,77975	1	89,77975	960,62	1 287,23
	78 68 ФСБЛ-18.1.09-08-1040 Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	587,45	787,18
79	69 ФСБЛ-18.1.09-08-1044 Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	1 258,19	1 685,97
80	70 ФСБЛ-18.1.09-08-1046 Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	2 026,68	2 715,75
81	71 ГЭСН16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2		38 020,56
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ЕЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421)Пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	5,98	465,58	2 784,17
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	1 064,45	26,61
	4-100-060 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025	662,49	16,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	1 683,48	42,05
	4-100-060 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025	662,49	16,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	31,07
	4-100-040 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05	493,19	24,64
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	1,575	32,40	51,01
	01.1.02-08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	54,11
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	102,77

		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207	0,00414	145 801,49	1,2	174 961,79	724,34	
Итого прямые затраты										3 873,98	
ФОТ										2 841,95	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			3 094,88	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 739,27	
82	71.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0155	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	17 612,05	1,32	23 247,91	46 495,82
83	72	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	683,79	1,2	820,55	3 282,20
84	73	ФСБЦ-24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	362,32	1,1	398,55	1 594,20
Фитинги из полипропилена											
85	74	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(14+14) / 100	100 соединений	0,28	1	0,28				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
1-100-45 Средний разряд работы 4,5											
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,56	1,15	0,50232		529,99		266,22
Итого прямые затраты										270,95	
ФОТ										266,22	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			289,91	
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			162,93	
86	75	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	49,71	1,34	66,61	932,54
87	76	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(2+2) / 100	100 соединений	0,04	1	0,04				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
1-100-44 Средний разряд работы 4,4											
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,86	1,15	0,13156		522,63		68,76
Итого прямые затраты										69,95	

		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	3,6128125			493,19	1 781,80
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	5,6359875	21,39	1,46	31,23	176,01
		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	м	15		173,415	40,94	1,7	69,60	12 069,68
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,381513	329,28	1,11	365,50	139,44
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3,4683	237,35	1,33	315,68	1 094,87
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,653223	774,67	2,2	1 704,27	2 817,54
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,23122	830,95	1,71	1 420,92	328,55
		Итого прямые затраты								35 508,56
		ФОТ								16 637,83
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				14 524,83
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				7 778,19
105	94	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,381513	1	-0,381513	329,28	1,11	365,50	-139,44
		(Материалы для строительных работ)								
106	95	ФСБЦ-12.2.07.05-0052 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,30822	1	0,30822	3 441,33	1,37	4 714,62	1 453,14
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(28,02*1,1) / 100								
107	96	ФСБЦ-12.2.07.05-0079 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,96349	1	0,96349	10 008,64	1,37	13 711,84	13 211,22
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=(87,59*1,1) / 100								
Крепление трубопроводов										
108	97	ФСБЦ-23.1.02.06-0035 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	3	1	3	229,94	1,5	344,91	1 034,73
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем= 30 / 10								
109	98	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	7,9	1	7,9	484,01	1,5	726,02	5 735,56
		(Материалы для строительных работ)								
		Объем=79 / 10								
Демонтажные работы										
110	99	ГЭСНр65-01-001-01 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,014	1	0,014				
		Объем= 1,4 / 100								
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		0,39242			423,26	166,10
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0007	37,32	1,6	59,71	0,04
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0007			437,98	0,31
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,035	4,35	1,36	5,92	0,21
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,00504	340,41	1,78	605,93	3,05

		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	2,29	0,03206	114,64	0,78	89,42	2,87
		Итого прямые затраты							172,58
		ФОТ							166,41
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				144,78
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				73,22
111	100	ГЭСНр65-01-001-03	100 м	0,2802	1	0,2802			
		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб							
		Диаметром: свыше 32 до 40 мм							
		Объем= 28,02 / 100							
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	46,78		13,107756		423,26	5 547,99
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 43 м	Маш.-ч	0,1		0,02802	37,32	59,71	1,67
		4-100-030 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,02802		437,98	12,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,5		1,2609	4,35	5,92	7,46
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,51		0,142902	340,41	605,93	86,59
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	3,25		0,91065	114,64	89,42	81,43
		Итого прямые затраты							5 737,41
		ФОТ							5 560,26
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				4 837,43
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				2 446,51
112	101	ГЭСНр65-01-001-05	100 м	0,0025	1	0,0025			
		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб							
		Диаметром: свыше 50 до 63 мм							
		Объем=0,25 / 100							
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	59,62		0,14905		426,94	63,64
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 43 м	Маш.-ч	0,17		0,000425	37,32	59,71	0,03
		4-100-030 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,17		0,000425		437,98	0,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,7		0,01425	4,35	5,92	0,08
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,74		0,00185	340,41	605,93	1,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	4,73		0,011825	114,64	89,42	1,06
		Итого прямые затраты							66,12
		ФОТ							63,83
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				55,53
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				28,09
113	102	ГЭСНр65-01-001-06	100 м	0,8759	1	0,8759			
		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб							
		Диаметром: свыше 63 до 100 мм							
		Объем=87,59 / 100							
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	76,38		66,901242		426,94	28 562,82
		91.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 43 м	Маш.-ч	0,26		0,227734	37,32	59,71	13,60
		4-100-030 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,26		0,227734		437,98	99,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	6,5		5,69335	4,35	5,92	33,70
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,85		0,744515	340,41	605,93	451,12
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	5,4		4,72986	114,64	89,42	422,94
		Итого прямые затраты							29 583,92
		ФОТ							28 662,56
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87				24 936,43
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44				12 611,53

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000

	ГЭСН(6-04-09)-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, на заранее собранных углах, наружным диаметром: 20 мм Объем= 0,6 / 100	100 м	0,006	1	0,006					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ЕИР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП+1,15; ЗМ+1,25 к явск.; ЗТМ+1,25.											
421тр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,71	1,15	0,094599		482,15	45,61	0,20		
91_10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление накачивания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ² , высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,009525		14,13	21,05			
91_14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00015		477,92	621,30	0,08		
4-100-(040) ОТМ(3м) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00015		493,19	0,0719			
01_7-03-01-0001 Вода		M3	0,293		0,001758		35,71	51,78	0,08		
01_7-03-04-0001 Электроэнергия		kBt·ч	2,4828		0,0148688			6,90			
01_7-15-07-0025 Дробилы полимерные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,167		0,001002		584,14	800,27	0,80		
01_7-15-12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм		T	0,00317		0,000019		150 361,36	147 354,13	2,80		

ФОТ	показатели	показатели	показатели
По 812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	121
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	108.9
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	0.9
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	72
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	0.85
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	61.2
812-016-0-1	Приказ № 11-12.2020 п.23	вентиляция и кондиционирование воздуха	27.96

115	103.1	ФСБ-24.3.02-05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм (Материалы для строительных работ)	М	0,615	1	0,615	119,17	1,34	159,69	98,2
116	104	ГСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заравне собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем= 18,92 / 100	100 м	0,1892	1	0,1892				
Приказ от 04.08.2020 № Пр. применения сметных норм, введенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15, ЗМ=1,25 к.расс.; ЗПМ=1,25, ЗТр=1,56 ТЗ=1,15, ЗТМ=1,25											
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,8	1,15	2,785024			482,15	1 342,86
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,002365			1 064,45	2,56
		4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,002365			662,49	1,57
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,25	0,300355	14,13	1,49	21,05	6,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,00946	477,92	1,3	621,30	5,86
		4-100-040	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04	1,25	0,00946			493,19	4,61
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	0,8691		0,164437	35,71	1,45	51,78	8,5
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	2,1852		0,4134398			6,90	2,89
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиамидовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,02365	584,14	1,37	800,27	18,95
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0004503	150 361,36	0,98	147 354,13	66,3
		Итого прямые затраты									1 460,41
		ФОТ									1 349,04

		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,1756	477,92	1,3	621,30	109,10
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,1756			493,19	86,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		2,95447	35,71	1,45	51,78	152,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,619032			6,90	11,17
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,067606	584,14	1,37	800,27	54,10
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0012819	150 361,36	0,98	147 354,13	188,89
			Итого прямые затраты								6 510,97
			ФОТ								5 918,66
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				6 445,42
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3 622,22
121	106.1	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 (Материалы для строительных работ)	м	89,995	1	89,995	460,26	1,34	616,75	55 504,42
Запорная регулирующая арматура											
122	107	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	587,45	1,34	787,18	4 723,08
123	108	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8	1 258,19	1,34	1 685,97	13 487,76
124	109	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2				
		Приказ от 04.08.2020 № 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									
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58	1 574,13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30	31,07
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			493,19	24,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,875			32,40	28,35
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39	27,81
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	1	155,63	43,58
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,2	174 961,79	384,92
			Итого прямые затраты								2 114,52
			ФОТ								1 598,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 741,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				978,46

125	109.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	4 181,69	1,32	5 519,83	11 039,66
126	110	ФСБЦ-23.8.03.11-0470	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	881,37	1,2	1 057,64	4 230,56
127	111	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	103,33	1,1	113,66	454,64
Фитинги из полипропилена											
128	112	ГЭСН16-04-006-01	Сборка угля трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(6+6)/100	100 соединений	0,12	1	0,12				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25;											
421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1-100-45 Средний разряд работы 4,5											
01.7.03.04-0001 Энергомерия											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
812/лр от 21.12.2020 п.25											
вентиляция и кондиционирование воздуха											
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
774/лр от 11.12.2020 п.16											
вентиляция и кондиционирование воздуха											
129	113	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружным резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	6	1	6	49,71	1,34	66,61	399,66
(Материалы для строительных работ)											
130	114	ГЭСН16-04-006-03	Сборка угля трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(6*2+14*2+2*2+8+6+6)/100	100 соединений	0,64	1	0,64				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25;											
421/лр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1-100-44 Средний разряд работы 4,4											
01.7.03.04-0001 Энергомерия											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
812/лр от 21.12.2020 п.25											
вентиляция и кондиционирование воздуха											
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
774/лр от 11.12.2020 п.16											
вентиляция и кондиционирование воздуха											
131	115	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм (Материалы для строительных работ)	шт	6	1	6	14,08	1,34	18,87	113,22
132	116	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угловой 90° из сополомера полипропиленовая РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	14	1	14	12,95	1,34	17,35	242,90

		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	3,335	477,92	1,3	621,30	2 072,04
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	3,335			493,19	1 644,79
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	5,2026	21,39	1,46	31,23	162,48
		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		160,08	40,94	1,7	69,60	11 141,57
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,352176	329,28	1,11	365,50	128,72
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3,2016	237,35	1,33	315,68	1 010,68
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,526096	774,67	2,2	1 704,27	2 600,88
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,21344	830,95	1,71	1 420,92	303,28
		Итого прямые затраты									32 778,09
		ФОТ									15 358,44
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				13 407,92
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				7 180,07
144	128	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,352176	1	-0,352176	329,28	1,11	365,50	-128,72
		(Материалы для строительных работ)									
145	129	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,20812	1	0,20812	2 847,59	1,37	3 901,20	811,92
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(18,92*1,1) / 100									
146	130	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,9658	1	0,9658	5 515,68	1,37	7 556,48	7 298,05
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=(87,8*1,1) / 100									
Крепление трубопроводов											
147	131	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	2,3	1	2,3	211,94	1,5	317,91	731,19
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем= 23 / 10									
148	132	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	7,8	1	7,8	335,45	1,5	503,18	3 924,80
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=78 / 10									
Демонтажные работы											
149	133	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,006	1	0,006				
		Объем= 0,6 / 100									
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		0,16818			423,26	71,18
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0003	37,32	1,6	59,71	0,02
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0003			437,98	0,13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,015	4,35	1,36	5,92	0,09

			01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,00216	340,41	1,78	605,93	1,31
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,01374	114,64	0,78	89,42	1,23
			Итого прямые затраты									73,96
			ФОТ									71,31
			Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				62,04
			Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				31,38
150	134	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм		100 м	0,1892	1	0,1892				
			Объем= 18,92 / 100									
			1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		6,557672			426,94	2 799,73
			91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,01892	37,32	1,6	59,71	1,13
			4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,01892			437,98	8,29
			91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		0,62436	4,35	1,36	5,92	3,70
			01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,081356	340,41	1,78	605,93	49,30
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,518408	114,64	0,78	89,42	46,36
			Итого прямые затраты									2 908,51
			ФОТ									2 808,02
			Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				2 442,98
			Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				1 235,53
151	135	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм		100 м	0,878	1	0,878				
			Объем=87,8 / 100									
			1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		52,34636			426,94	22 348,75
			91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,14926	37,32	1,6	59,71	8,91
			4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,14926			437,98	65,37
			91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		5,0046	4,35	1,36	5,92	29,63
			01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,64972	340,41	1,78	605,93	393,68
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		4,15294	114,64	0,78	89,42	371,36
			Итого прямые затраты									23 217,70
			ФОТ									22 414,12
			Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				19 500,28
			Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				9 862,21
Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000												272 465,37
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												1 377 164,30
в том числе:												
Оплата труда рабочих												286 063,84
Эксплуатация машин												14 476,47
Оплата труда машинистов (Отм)												35 479,85
Материалы												1 041 144,14
Строительные работы												1 844 890,27
в том числе:												
оплата труда												286 063,84
эксплуатация машин и механизмов												14 476,47
оплата труда машинистов (Отм)												35 479,85

материалы	
накладные расходы	
сметная прибыль	
Всего ФОТ (справочно)	1 041 144,14
Всего накладные расходы (справочно)	304 057,89
Всего сметная прибыль (справочно)	163 668,08
Компенсация НДС при УСН	321 543,69
Всего	304 057,89
НДС 5%	163 668,08
Всего по акту	208 228,83
справочно:	2 053 119,10
Затраты труда рабочих	102 655,96
Затраты труда машинистов	2 155 775,06

СДАЛ:
Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор



ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской 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:
- Главный специалист сметного отдела
- Представитель органов местного самоуправления:
- Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.В. Леонтьев
К.Ф. Ефимов
А.В. Бытов
Д.С. Мищенко
Д.А. Куликова
В.А. Сирот