

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, проезд Шаимский, д. 7
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
	31439008
по ОКПО	
	67800968
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	154П/25
	дата
	17.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	31.08.2026	01.06.2026	31.08.2026

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:		765 693,44	765 693,44	765 693,44
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		765 693,44	765 693,44	765 693,44

Итого	765 693,44
Понижающий коэффициент в соответствии с договором	0,00
Итого с учетом снижения	765 693,44
НДС 5%	38 284,67
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	803 978,11

Сумма начисленной неустойки, руб. _____

Основание _____

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

Заказчик:
Директор НО "ФКР ТО"

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

М П

К.И. Самосватов

А.В. Леонтьев



АКТ
приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ
по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

г. Тюмень «17» сентября 2026 г.
местонахождение дата

Комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0441-ОД от

«09» сентября 2026 г. в составе
дата

представители Заказчика

Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.

должность, фамилия, имя, отчество

Главный специалист

отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной
власти и органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» Серов В.А.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель (представители) лица,
осуществляющего управление
многоквартирным домом, и (или) лица,
выполняющего работы по содержанию и
ремонту общего имущества в
многоквартирном доме (при наличии)

Инженер ПТО ООО УК ПО УЖФ «ЗАРЯ» Волохина А.Н.

должность, фамилия, имя, отчество

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))

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной
организации

Генеральный директор

ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

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, проезд Шаимский, д. 7

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 154П/25 от 17.10.2025

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)

17.10.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.11.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

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

31.08.2026

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, проезд Шаимский, д. 7

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

Решение комиссии:

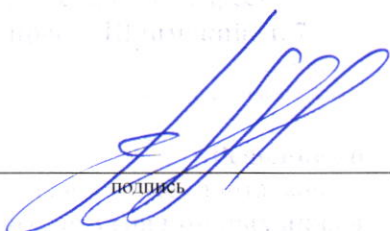
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

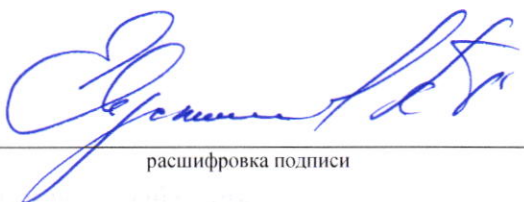
обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7

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

принять в эксплуатацию

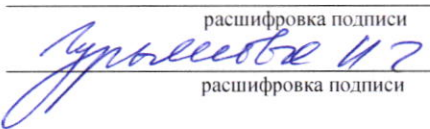
Комиссия:


подпись


расшифровка подписи

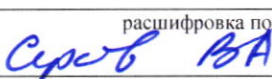
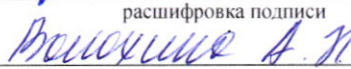

подпись

подпись


расшифровка подписи
расшифровка подписи


подпись

подпись


расшифровка подписи

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:


подпись

Леонтьев А.В.
расшифровка подписи

Представитель «Департамента ЖКХ ТО» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.



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

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

09.09.2026 № 01-17-26/09232/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

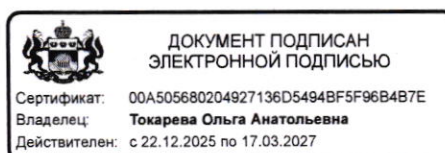
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	17.09.2026 10 часов 20 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 154П/25 от 17.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7

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» (председатель комиссии)
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК по УЖФ «Заря» (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



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, проезд Шаимский, д. 7
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7
(наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	31439008
	67800968
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	154П/25
Вид операции	дата
	17.10.2025

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	31.08.2026	01.06.2026	31.08.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: Шифр Шифр 49-25-СВС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 803 978,11 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)												
1	1	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,023	1	0,023					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3626295					204,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,3626295			564,87		204,84
		2 ЭМ										1,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000575					0,33
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0365125	14,13	1,61	22,75		0,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,000575			694,89		0,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,000575			577,81		0,33
		4 М										15,53
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,006739	35,71	1,9	67,85		0,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,4828		0,0571044			7,96		0,45
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,003841	584,14	1,29	753,54		2,89
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000729	150 361,36	1,07	160 886,66		11,73
		Итого прямые затраты										221,93
		ФОТ										205,17

Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				223,43
Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				125,56
Всего по позиции										24 822,61	570,92
2	1.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	1000 шт	-0,003841	1	-0,003841	584,14	1,29	753,54	-2,89
Всего по позиции											-2,89
3	1.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0000729	1	-0,0000729	150 361,36	1,07	160 886,66	-11,73
Всего по позиции											-11,73
4	1.3	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 20х2,8 мм	м	2,3575	1	2,3575	119,17	1,42	169,22	398,94
Всего по позиции											398,94
5	2	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,2131	1	0,2131				
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,136832				1 771,90
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,8	1,15	3,136832			564,87	1 771,90
2 ЭМ											18,17
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0133188				8,23
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0026638			1 154,07	3,07
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0026638			776,16	2,07
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм				маш.-ч	1,27	1,25	0,3382963	14,13	1,61	22,75	7,70
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,010655			694,89	7,40
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,04	1,25	0,010655			577,81	6,16
4 М											117,95
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,8691		0,1852052	35,71	1,9	67,85	12,57
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,1852		0,4656661			7,96	3,71
01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,125		0,0266375	584,14	1,29	753,54	20,07
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00238		0,0005072	150 361,36	1,07	160 886,66	81,60
Итого прямые затраты											1 916,25
ФОТ											1 780,13
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 938,56
Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				1 089,44
Всего по позиции										23 201,55	4 944,25

6	2.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0266375	1	-0,0266375	584,14	1,29	753,54	-20,07
Всего по позиции											-20,07
7	2.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0005072	1	-0,0005072	150 361,36	1,07	160 886,66	-81,60
Всего по позиции											-81,60
8	2.3	ФСБЦ-24.3.02.05-0105 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм	м	21,84275	1	21,84275	101,57	1,42	144,23	3 150,38
Всего по позиции											3 150,38
9	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	0,3677	1	0,3677				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			5,0404316				2 847,19
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,92	1,15	5,0404316			564,87	2 847,19
2 ЗМ											85,60
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,091925				56,76
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,04	1,25	0,018385			1 154,07	21,22
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04	1,25	0,018385			776,16	14,27
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	0,5837238	14,13	1,61	22,75	13,28
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,16	1,25	0,07354			694,89	51,10
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,16	1,25	0,07354			577,81	42,49
4 М											197,04
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,365		1,2373105	35,71	1,9	67,85	83,95
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,844		0,6780388			7,96	5,40
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,077		0,0283129	584,14	1,29	753,54	21,33
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00146		0,0005368	150 361,36	1,07	160 886,66	86,36
Итого прямые затраты											3 186,59
ФОТ											2 903,95
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			3 162,40
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 777,22
Всего по позиции											8 126,21
10	3.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0283129	1	-0,0283129	584,14	1,29	753,54	-21,33
Всего по позиции											-21,33
11	3.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0005368	1	-0,0005368	150 361,36	1,07	160 886,66	-86,36

Всего по позиции												-86,36
12	3.3	ФСБЦ-24.3.02.05-0108 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм	м	37,68925	1	37,68925	460,26	1,42	653,57	24 632,56	
Всего по позиции												24 632,56
Запорная регулирующая арматура												
13	4	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10	587,45	1,42	834,18	8 341,80	
Всего по позиции												8 341,80
14	5	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	1 258,19	1,42	1 786,63	17 866,30	
Всего по позиции												17 866,30
15	6	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 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,381	1 844,23				
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	1,47	1,15	3,381	545,47				
2 ЭМ											67,73	
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,05	28,89				
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,05	694,89				
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,05	577,81				
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный аппарат СГО-4				маш.-ч	0,35	1,25	0,875	37,70				
4 М											430,88	
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	1,19	8 358,12	33,43	
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и аустенитных сталей				кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85	41,40	
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шайбами				т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,11	161 839,65	356,05	
Итого прямые затраты											2 371,73	
ФОТ											1 873,12	
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	2 039,83				
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	1 146,35				
Всего по позиции											2 778,96	
											5 557,91	
16	7	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,31	5 478,01	10 956,02	
Всего по позиции												10 956,02
17	8	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	419,01	1,14	477,67	2 866,02	
Всего по позиции												2 866,02
18	9	ФСБЦ-24.3.05.01-0041 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	6	1	6	103,33	1,14	117,80	706,80	

Всего по позиции										706,80
Фитинги из полипропилена										
19	10	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+10) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 соединений	0,22	1	0,22			
				чел.-ч			0,39468			245,07
				чел.-ч	1,56	1,15	0,39468		620,93	245,07
				кВт-ч	2,45		0,539		7,96	4,29
										4,29
			Итого прямые затраты							249,36
			ФОТ							245,07
		При/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			266,88
		При/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			149,98
			Всего по позиции						3 028,27	666,22
20	11	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,42	70,59
			Всего по позиции							847,08
21	12	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(10*2+20*2+10+4+8+8+1+2) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия	100 соединений	0,93	1	0,93			
				чел.-ч			3,05877			1 872,88
				чел.-ч	2,86	1,15	3,05877		612,30	1 872,88
				кВт-ч	4,305		4,00365		7,96	31,87
										31,87
			Итого прямые затраты							1 904,75
			ФОТ							1 872,88
		При/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			2 039,57
		При/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			1 146,20
			Всего по позиции						5 473,68	5 090,52
22	13	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	10	1	10	14,08	1,42	19,99
			Всего по позиции							199,90
23	14	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	12,95	1,42	18,39
			Всего по позиции							367,80

24	15	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	132,92	1,42	188,75	1 887,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Всего по позиции											1 887,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	16	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	91,34	1,42	129,70	518,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Всего по позиции											518,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
26	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0067 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	8	1	8	169,80	1,42	241,12	1 928,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Всего по позиции											1 928,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
27	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0132 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	1	1	1	7,30	1,42	10,37	10,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Всего по позиции											10,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	19	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(8*2+3*3+2+9*2+4*2+1) / 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 расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 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) 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) Всего по позиции	100 соединений	0,54	1	0,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

31	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0143 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,42	67,49	134,98
Всего по позиции											134,98
32	23	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	83,97	1,42	119,24	1 073,16
Всего по позиции											1 073,16
33	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	67,22	1,42	95,45	381,80
Всего по позиции											381,80
34	25	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(2*3+1+4*2*0+2*2*0) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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;	100 соединений	0,07	1	0,07				
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,96117				588,52
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	11,94	1,15	0,96117		612,30		588,52
2 ЭМ											1,22
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,00175				1,01
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,00175		694,89		1,22
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,00175		577,81		1,01
4 М											9,24
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	16,59		1,1613		7,96		9,24
Итого прямые затраты											599,99
ФОТ											589,53
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				642,00
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				360,79
Всего по позиции											22 896,86
											1 602,78
35	26	ФСБЦ-24.3.05.15-0197 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	2	1	2	169,42	1,42	240,58	481,16
Всего по позиции											481,16
36	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0146 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,42	169,04	169,04
Всего по позиции											169,04
Изоляция трубная											
37	28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	5,808	1	5,808				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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;											

		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			14,69424				8 743,95
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	14,69424		595,06		8 743,95
		2 ЭМ								1 359,96
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,815				1 048,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	1,815		694,89		1 261,23
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1,815		577,81		1 048,73
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для	маш.-ч	0,39	1,25	2,8314	21,39	1,63	34,87	98,73
		4 М								9 209,33
		01 7 06 14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с	м	15		87,12	40,94	1,96	80,24	6 990,51
		липким слоем с одной стороны для герметизации стыков								
		рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм,								
		толщина 3 мм								
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,191664	329,28	1,09	358,92	68,79
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,7424	237,35	1,64	389,25	678,23
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для	л	0,143		0,830544	774,67	2,01	1 557,09	1 293,23
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,11616	830,95	1,85	1 537,26	178,57
		Итого прямые затраты								20 361,97
		ФОТ								9 792,68
		Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				8 549,01
		812/пр от 21.12.2020 п.25								
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				4 578,08
		774/пр от 11.12.2020 п.16								
		Всего по позиции							5 766,02	33 489,06
38	29	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,191664	1	-0,191664	329,28	1,09	358,92	-68,79
		Сплит-форма Тюменская								
		область на 1 квартал								
		2026 года.xlsx								
		Всего по позиции								-68,79
39	30	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,23441	1	0,23441	2 847,59	1,52	4 328,34	1 014,61
		Сплит-форма Тюменская полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм,								
		область на 1 квартал								
		2026 года.xlsx								
		Всего по позиции								1 014,61
40	31	ФСБЦ-12.2.07.05-0070 Трубки теплоизоляционные из вспененного	100 м	0,40447	1	0,40447	5 515,68	1,52	8 383,83	3 391,01
		Сплит-форма Тюменская полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм,								
		область на 1 квартал								
		2026 года.xlsx								
		Всего по позиции								3 391,01
Крепление трубопроводов										
41	32	ФСБЦ-20.2.08.05-0023 Профиль монтажный С-образный К108, размеры	шт	15	1	15	586,99	1,4	821,79	12 326,85
		Сплит-форма Тюменская 40х20х2000 мм								
		область на 1 квартал								
		2026 года.xlsx								
		Всего по позиции								12 326,85
42	33	ФСБЦ-01.7.15.12-0014 Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10,	шт	17	1	17	81,27	1,07	86,96	1 478,32
		Сплит-форма Тюменская длина 2000 мм								
		область на 1 квартал								
		2026 года.xlsx								
		Всего по позиции								1 478,32

43	34	ФСБЦ-01.7.15.01-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	132	1	132	16,13	1,46	23,55	3 108,60
Всего по позиции											3 108,60
44	35	ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	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	3,3	1	3,3	211,94	1,46	309,43	1 021,12
Всего по позиции											1 021,12
45	36	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	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	3,3	1	3,3	335,45	1,46	489,76	1 616,21
Всего по позиции											1 616,21
Демонтажные работы											
46	37	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,2361	1	0,2361				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,183226				4 093,17
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		8,183226			500,19	4 093,17
			2 ЭМ								6,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02361				12,11
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,02361	37,32	1,72	64,19	1,52
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,02361			513,13	12,11
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		0,77913	4,35	1,36	5,92	4,61
			4 М								102,46
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,101523	340,41	1,87	636,57	64,63
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,74		0,646914	114,64	0,51	58,47	37,83
Итого прямые затраты											4 213,87
ФОТ											4 105,28
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				3 571,59
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				1 806,32
Всего по позиции											40 625,92
											9 591,78
47	38	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,3677	1	0,3677				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,922274				10 965,30
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		21,922274			500,19	10 965,30
			2 ЭМ								16,42
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,062509				32,08
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,062509	37,32	1,72	64,19	4,01
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,062509			513,13	32,08
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		2,09589	4,35	1,36	5,92	12,41
			4 М								274,90
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,272098	340,41	1,87	636,57	173,21
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	4,73		1,739221	114,64	0,51	58,47	101,69
Итого прямые затраты											11 288,70
ФОТ											10 997,38

		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87			9 567,72	
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44	44			4 838,85	
Всего по позиции									69 881,07	25 695,27
48	39	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,19	1	0,19			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				12,16			7 026,17
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64			12,16	577,81		7 026,17
		2 ЭМ								627,42
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,342			197,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8			0,342	694,89		237,65
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8			0,342	577,81		197,61
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне	маш.-ч	60			11,4	26,10 1,31	34,19	389,77
		4 М								165,53
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84			2,4396	35,71 1,9	67,85	165,53
Итого прямые затраты										8 016,73
ФОТ										7 223,78
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			7 440,49
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			4 262,03
Всего по позиции									103 785,53	19 719,25
49	40	ГЭСН46-03-002-31 до глубины 600мм	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	100 отверстий	0,19	1	0,19			
		Проект до глубины 600 ПЗ=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; ТЗ=40; ТЗМ=40)								
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				10,336			5 972,24
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36		40	10,336	577,81		5 972,24
		2 ЭМ								779,53
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3		40	22,8	26,10 1,31	34,19	779,53
		4 М								331,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,642		40	4,8792	35,71 1,9	67,85	331,05
Итого прямые затраты										7 082,82
ФОТ										5 972,24
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			6 151,41
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			3 523,62
Всего по позиции									88 199,21	16 757,85
50	41	ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	1,1514	1	1,1514	4 547,64 1,24	5 639,07	6 492,83
Всего по позиции										6 492,83
Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000 (в подвале)										250 184,01

Раздел 2. Водопровод горячий ТЗ, ниже отм. 0,000 (в подвале)

51	42	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,011	1	0,011				
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(ЗТ)	чел.-ч				0,1734315				97,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15		0,1734315			564,87	97,97
		2 ЭМ									0,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,000275				0,16
		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		0,0174625	14,13	1,61	22,75	0,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,000275			694,89	0,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,000275			577,81	0,16
		4 М									7,43
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293			0,003223	35,71	1,9	67,85	0,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828			0,0273108			7,96	0,22
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167			0,001837	584,14	1,29	753,54	1,38
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317			0,0000349	150 361,36	1,07	160 886,66	5,61
Итого прямые затраты											106,15
		ФОТ									98,13
		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	%	121	0,9		108,9				106,86
		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	%	72	0,85		61,2				60,06
Всего по позиции										24 824,55	273,07
52	42.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	1000 шт	-0,001837	1	-0,001837	584,14	1,29	753,54	-1,38
Всего по позиции											-1,38
53	42.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0000349	1	-0,0000349	150 361,36	1,07	160 886,66	-5,61
Всего по позиции											-5,61
54	42.3	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	м	1,1275	1	1,1275	119,17	1,42	169,22	190,80
Всего по позиции											190,80
55	43	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,2199	1	0,2199				
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(ЗТ)	чел.-ч				3,236928				1 828,44

		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	3,236928		564,87	1 828,44
		2 ЭМ							18,75
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0137438			8,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0027488		1 154,07	3,17
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0027488		776,16	2,13
		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	0,3490913	14,13	1,61	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,010995		694,89	7,64
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,010995		577,81	6,35
		4 М							121,71
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,1911151	35,71	1,9	67,85
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,4805255			7,96
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0274875	584,14	1,29	753,54
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0005234	150 361,36	1,07	160 886,66
		Итого прямые затраты							1 977,38
		ФОТ							1 836,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 000,41
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 124,20
		Всего по позиции						23 201,41	5 101,99
56	43.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	1000 шт	-0,0274875	1	-0,0274875	584,14	1,29	753,54
		Всего по позиции							-20,71
57	43.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	т	-0,0005234	1	-0,0005234	150 361,36	1,07	160 886,66
		Всего по позиции							-84,21
58	43.3	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 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	22,53975	1	22,53975	101,57	1,42	144,23
		Всего по позиции							3 250,91
59	44	ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,3462	1	0,3462			
		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)	чел.-ч			4,7457096			2 680,71
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	4,7457096		564,87	2 680,71
		2 ЭМ							80,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,08655			53,45
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,01731		1 154,07	19,98
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,01731		776,16	13,44

		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	0,5495925	14,13	1,61	22,75	12,50	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,06924			694,89	48,11	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,06924			577,81	40,01	
		4 М									185,54	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,164963	35,71	1,9	67,85	79,04	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,6383928			7,96	5,08	
		01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина	1000 шт	0,077		0,0266574	584,14	1,29	753,54	20,09	
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр	т	0,00146		0,0005055	150 361,36	1,07	160 886,66	81,33	
		Итого прямые затраты									3 000,29	
		ФОТ									2 734,16	
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 977,50		
		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				1 673,31	
		Всего по позиции									22 100,23	7 651,10
60	44.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0266574	1	-0,0266574	584,14	1,29	753,54	-20,09	
		Всего по позиции									-20,09	
61	44.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0005055	1	-0,0005055	150 361,36	1,07	160 886,66	-81,33	
		Всего по позиции									-81,33	
62	44.3	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	35,4855	1	35,4855	460,26	1,42	653,57	23 192,26	
		Всего по позиции									23 192,26	
Запорная регулирующая арматура												
63	45	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	11	1	11	587,45	1,42	834,18	9 175,98	
		Всего по позиции									9 175,98	
64	46	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	1 258,19	1,42	1 786,63	17 866,30	
		Всего по позиции									17 866,30	
65	47	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 № 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,381			1 844,23
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	3,381		545,47	1 844,23
		2 ЭМ							67,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05			28,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05		694,89	34,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05		577,81	28,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,35	1,25	0,875		37,70	32,99
		4 М							430,88
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	1,19	8 358,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85
		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	1,11	161 839,65
		Итого прямые затраты							2 371,73
		ФОТ							1 873,12
		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			2 039,83
		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			1 146,35
		Всего по позиции						2 778,96	5 557,91
66	48	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	2	1	2	4 181,69	1,31	5 478,01
		Всего по позиции							10 956,02
67	49	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	419,01	1,14	477,67
		Всего по позиции							2 388,35
68	50	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	5	1	5	103,33	1,14	117,80
		Всего по позиции							589,00
Фитинги из полипропилена									
69	51	ГЭСН16-04-006-01 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,23	1	0,23			
		Объем=(12+11) / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41262			256,21
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,41262		620,93	256,21
		4 М							4,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,5635		7,96	4,49
		Итого прямые затраты							260,70
		ФОТ							256,21

		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			279,01
		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			156,80
		Всего по позиции								696,51
70	52	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,42	847,08
		Всего по позиции								847,08
71	53	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,15	1	1,15			
		Объем=(9*2+21*2+12*4+8+10*2+1+2+8) / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	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							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				3,78235		2 315,93
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	3,78235		612,30	2 315,93
		4 М								39,41
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		4,95075		7,96	39,41
		Итого прямые затраты								2 355,34
		ФОТ								2 315,93
		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			2 522,05
		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			1 417,35
		Всего по позиции								6 294,74
72	54	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	11	1	11	14,08	1,42	219,89
		Всего по позиции								219,89
73	55	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	21	1	21	12,95	1,42	386,19
		Всего по позиции								386,19
74	56	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,42	2 265,00
		Всего по позиции								2 265,00
75	57	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	4	1	4	91,34	1,42	518,80
		Всего по позиции								518,80
76	58	ФСБЦ-24.3.05.07-0067 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	8	1	8	169,80	1,42	1 928,96
		Всего по позиции								1 928,96

77	59	ФСБЦ-24.3.05.07-0153 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	11,89	1,42	16,88	168,80
Всего по позиции											168,80
78	60	ФСБЦ-24.3.05.07-0132 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	1	1	1	7,30	1,42	10,37	10,37
Всего по позиции											10,37
79	61	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,61	1	0,61				
Объем=(8*2+1*3+2+13*2+7*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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,72037				4 114,88
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	6,72037			612,30	4 114,88
		2 ЭМ									5,30
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,007625				4,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,007625			694,89	5,30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,007625			577,81	4,41
		4 М									64,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		8,09165			7,96	64,41
Итого прямые затраты											4 189,00
ФОТ											4 119,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				4 485,91
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				2 521,01
Всего по позиции											18 353,97
											11 195,92
80	62	ФСБЦ-24.3.05.15-0162 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	8	1	8	84,57	1,42	120,09	960,72
Всего по позиции											960,72
81	63	ФСБЦ-24.3.05.15-0196 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,42	141,33	141,33
Всего по позиции											141,33
82	64	ФСБЦ-24.3.05.07-0143 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,42	67,49	134,98
Всего по позиции											134,98
83	65	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13	83,97	1,42	119,24	1 550,12
Всего по позиции											1 550,12

84	66	ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	7	1	7	67,22	1,42	95,45	668,15
Всего по позиции											668,15
Изоляция трубная											
85	67	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5,661	1	5,661				
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			14,32233				8 522,65
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	14,32233			595,06	8 522,65
2 ЭМ											1 325,53
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			1,7690625				1 022,18
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	1,7690625			694,89	1 229,30
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	1,7690625			577,81	1 022,18
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для токарных работ				маш.-ч	0,39	1,25	2,7597375	21,39	1,63	34,87	96,23
4 М											8 976,24
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		84,915	40,94	1,96	80,24	6 813,58
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,186813	329,28	1,09	358,92	67,05
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3		1,6983	237,35	1,64	389,25	661,06
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		0,809523	774,67	2,01	1 557,09	1 260,50
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		0,11322	830,95	1,85	1 537,26	174,05
Итого прямые затраты											19 846,60
ФОТ											9 544,83
Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25				НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			8 332,64
Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16				СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			4 462,21
Всего по позиции											5 766,02
											32 641,45
86	68	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,186813	1	-0,186813	329,28	1,09	358,92	-67,05
Всего по позиции											-67,05
87	69	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,24189	1	0,24189	2 847,59	1,52	4 328,34	1 046,98
Всего по позиции											1 046,98
88	70	ФСБЦ-12.2.07.05-0070 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,38082	1	0,38082	5 515,68	1,52	8 383,83	3 192,73
Всего по позиции											3 192,73
Крепление трубопроводов											

89	71	ФСБЦ-23.1.02.06-0034 Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.х1хх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с Слит-формой Тюменская комплект с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	3,3	1	3,3	211,94	1,46	309,43	1 021,12
90	72	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.х1хх	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с Слит-формой Тюменская комплект с винт-шрупом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,5	1	3,5	335,45	1,46	489,76	1 714,16
Демонтажные работы											
91	73	ГЭСНР85-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,2309	1	0,2309				
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	8,002994		8,002994				4 003,02
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	34,66		8,002994			500,19	4 003,02
		2 ЗМ		Чел.-ч							5,99
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч	0,02309		0,02309				11,85
		91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,02309	37,32	1,72	64,19	1,48
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,02309			513,13	11,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	3,3		0,76197	4,35	1,36	5,92	4,51
		4 М		Маш.-ч						100,19	100,19
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,43		0,099287	340,41	1,87	636,57	63,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,74		0,632686	114,64	0,51	58,47	36,99
Итого прямые затраты											
		ФОТ									4 121,05
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87				4 014,87
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44				3 492,94
		Всего по позиции								1 766,54	1 766,54
92	74	ГЭСНР85-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,3462	1	0,3462				
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	20,640444		20,640444				10 324,14
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	59,62		20,640444			500,19	10 324,14
		2 ЗМ		Чел.-ч							15,46
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч	0,058854		0,058854			30,20	30,20
		91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,17		0,058854	37,32	1,72	64,19	3,78
		4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,17		0,058854			513,13	30,20
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,7		1,97334	4,35	1,36	5,92	11,68
		4 М		Маш.-ч						258,83	258,83
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,74		0,256188	340,41	1,87	636,57	163,08
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	4,73		1,637526	114,64	0,51	58,47	95,75
Итого прямые затраты											
		ФОТ									10 628,63
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87				10 354,34
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44				4 555,91

Всего по позиции							69 881,05	24 192,82
Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в подвале)								187 090,66
Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)								
93	75	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,002	1	0,002	
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.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,031533	17,81
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,15		0,031533	564,87
		2 ЭМ						0,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00005	0,03
		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		0,003175	22,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,00005	694,89
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,00005	577,81
		4 М						1,34
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293			0,000586	35,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2.4828			0,0049656	1,9
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167			0,000334	584,14
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317			0,0000063	1,29
		Итого прямые затраты						160 886,66
		ФОТ						19,28
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9	17,84
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2	19,43
		774/пр от 11.12.2020 п.16						10,92
		Всего по позиции						24 815,00
94	75.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,000334	1		-0,000334	584,14
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx						1,29
		Всего по позиции						753,54
								-0,25
95	75.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0000063	1		-0,0000063	150 361,36
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx						1,07
		Всего по позиции						160 886,66
								-1,01
96	75.3	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	м	0,205	1		0,205	119,17
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx						1,42
		Всего по позиции						169,22
								34,69
		Всего по позиции						34,69

97	76	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,3466	1	0,3466				
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(ЗТ)				чел.-ч			4,9863609				2 816,65
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,51	1,15	4,9863609		564,87		2 816,65
2 ЭМ											40,58
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,03466				21,75
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,008665		1 154,07		10,00
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,008665		776,16		6,73
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,				маш.-ч	1,27	1,25	0,5502275	14,13	1,61	22,75	12,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,06	1,25	0,025995			694,89	18,06
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,06	1,25	0,025995			577,81	15,02
4 М											184,33
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1,3579		0,4706481	35,71	1,9	67,85	31,93
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,0824		0,7217598			7,96	5,75
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,111		0,0384726	584,14	1,29	753,54	28,99
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00211		0,0007313	150 361,36	1,07	160 886,66	117,66
Итого прямые затраты											3 063,31
ФОТ											2 838,40
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				3 091,02
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				1 737,10
Всего по позиции									22 768,12		7 891,43
98	76.1	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, Сплит-форма Тюменская длина 40 мм область на 1 квартал 2026 года.xlsx	1000 шт	-0,0384726	1	-0,0384726	584,14	1,29	753,54	-28,99
Всего по позиции											-28,99
99	76.2	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр Сплит-форма Тюменская резьбы М10, длина 100 мм область на 1 квартал 2026 года.xlsx	т	-0,0007313	1	-0,0007313	150 361,36	1,07	160 886,66	-117,66
Всего по позиции											-117,66
100	76.3	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 40х5,5 мм	м	35,5265	1	35,5265	157,47	1,42	223,61	7 944,08
Всего по позиции											7 944,08
Запорная регулирующая арматура											
101	77	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 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3,381				1 844,23

		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	3,381		545,47	1 844,23
		2 ЭМ							67,73
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,05			28,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05		694,89	34,74
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05		577,81	28,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,35	1,25	0,875		37,70	32,99
	4 М								430,88
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	1,19	8 358,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85
	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	1,11	161 839,65
		Итого прямые затраты							2 371,73
		ФОТ							1 873,12
	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			2 039,83
	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			1 146,35
		Всего по позиции						2 778,96	5 557,91
102	78	ФСБЦ-18.1.09.11-0034 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, Сплит-форма Тюменская номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр область на 1 квартал 2026 года.xlsx 32 мм	шт	2	1	2	2 888,85	1,31	3 784,39
		Всего по позиции							7 568,78
103	79	ФСБЦ-23.8.03.11-0150 Фланец стальной плоский приварной с соединительным Сплит-форма Тюменская выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 область на 1 квартал 2026 года.xlsx МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	4	1	4	355,49	1,14	405,26
		Всего по позиции							1 621,04
104	80	ФСБЦ-24.3.05.01-0041 Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, Сплит-форма Тюменская стандартное размерное отношение SDR17, класс область на 1 квартал 2026 года.xlsx кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	103,33	1,14	117,80
		Всего по позиции							471,20
105	81	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, Сплит-форма Тюменская номинальный диаметр 25 мм область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	2	1	2	1 258,19	1,42	1 786,63
		Всего по позиции							3 573,26
Фитинги из полипропилена									
106	82	ГЭСН16-04-006-04 Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений	0,47	1	0,47			
		Объем=(1*3+15*2+2+6*2) / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,864725			1 141,77
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,45	1,15	1,864725		612,30	1 141,77

4 М									18,46
01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,935		2,31945			7,96	18,46
Итого прямые затраты									1 160,23
ФОТ									1 141,77
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				1 243,39
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				698,76
Всего по позиции								6 600,81	3 102,38
107	83	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92 1,42	188,75 377,50
Всего по позиции									377,50
108	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0194 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25 1,42	41,54 41,54
Всего по позиции									41,54
109	85	ФСБЦ-24.3.05.16-0133 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	15	1	15	25,23 1,42	35,83 537,45
Всего по позиции									537,45
110	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0136 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	2	1	2	14,63 1,42	20,77 41,54
Всего по позиции									41,54
111	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0154 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	21,63 1,42	30,71 184,26
Всего по позиции									184,26
Изоляция трубная									
112	88	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	3,466	1	3,466		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586		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 ОТ(ЗТ)			чел.-ч				8,76898		5 218,07
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	2,2	1,15		8,76898	595,06	5 218,07
2 ЭМ									811,57
ОТм(ЗТм)			чел.-ч				1,083125		625,84
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,25	1,25		1,083125	694,89	752,65
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,25	1,25		1,083125	577,81	625,84
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для			маш.-ч	0,39	1,25		1,689675	21,39 1,63	34,87 58,92
4 М									5 495,78
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			51,99 40,94 1,96	80,24	4 171,68

		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,114378	329,28	1,09	358,92	41,05	
		12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		1,0398	237,35	1,64	389,25	404,74	
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,495638	774,67	2,01	1 557,09	771,75	
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,06932	830,95	1,85	1 537,26	106,56	
		Итого прямые затраты									12 151,26	
		ФОТ									5 843,91	
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				5 101,73	
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				2 732,03	
		Всего по позиции									5 766,02	19 985,02
113	89	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,114378	1	-0,114378	329,28	1,09	358,92	-41,05	
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									-41,05	
114	90	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,38126	1	0,38126	3 441,33	1,52	5 230,82	1 994,30	
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									1 994,30	
Крепление трубопроводов												
115	91	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	3,5	1	3,5	229,94	1,46	335,71	1 174,99	
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										
		Всего по позиции									1 174,99	
Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отм. 0,000 (в подвале)												61 962,04
Раздел 4. Водопровод противопожарный												
116	92	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,2776	1	0,2776					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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;										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,653972				10 352,82	
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15		17,653972			586,43	10 352,82	
		2 ЭМ									338,73	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,36782				225,61	
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25		0,04164			1 154,07	48,06	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25		0,04164			776,16	32,32	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25		0,02429			1 770,81	43,01	
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25		0,02429			776,16	18,85	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25		0,30189			694,89	209,78	
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25		0,30189			577,81	174,44	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25		6,39868	4,35	1,36	5,92	37,88	
		4 М									133,56	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,088832	340,41	1,87	636,57	56,55	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,09716	114,64	0,51	58,47	5,68	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75			0,7634	35,71	1,9	67,85	51,80	

		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0,0000555	97 282,88	1,04	101 174,20	5,62
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0027482	59,41	1,77	105,16	0,29
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0022208	4 033,62	1,52	6 131,10	13,62
Итого прямые затраты									11 050,72
ФОТ									10 578,43
		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			11 519,91
		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			6 474,00
Всего по позиции									104 627,63
117	93	ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	27,76	1	27,76	264,87	0,98	259,57
Всего по позиции									7 205,66
118	94	ГЭСН16-02-010-01 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	2,776	1	2,776			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,202756			1 310,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	2,202756		595,06	1 310,77
		2 ЭМ							24,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,2082	4,35	1,36	5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	0,6246			37,70
		4 М							178,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0324792	114,64	0,51	58,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		2,2391216	41,38	1,64	67,86
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,799488			7,96
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373		0,1035448	187,01	0,95	177,66
Итого прямые затраты									1 514,16
ФОТ									1 310,77
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			861,18
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			378,81
Всего по позиции									992,13
119	94.1	ГЭСН16-02-010-10 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	19	1	19			
Объем=5*2+9									
Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расч.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТМ=0,85									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,100525			5 415,36
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	9,100525		595,06	5 415,36
		2 ЭМ							144,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	1,21125	4,35	1,36	5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	3,63375			37,70
		4 М							1 200,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,2223	114,64	0,51	58,47

		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		15,3254	41,38	1,64	67,86	1 039,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		2,736			7,96	21,78
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373		0,7087	187,01	0,95	177,66	125,91
		Итого прямые затраты									6 760,19
		ФОТ									5 415,36
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				3 557,89
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				1 565,04
		Всего по позиции									11 883,12
120	95	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	5	1	5	75,24	1,32	99,32	496,60
		Всего по позиции									496,60
121	96	ФСБЦ-23.8.03.12-1084	Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм	шт	9	1	9	369,66	1,14	421,41	3 792,69
		Всего по позиции									3 792,69
122	97	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,6905				922,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	1,6905			545,47	922,12
		2 ЭМ									33,86
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,025				14,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025			694,89	17,37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,025			577,81	14,45
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный		маш.-ч	0,35	1,25	0,4375			37,70	16,49
		4 М									215,44
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,002		0,002	7 023,63	1,19	8 358,12	16,72
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,14		0,14	155,63	0,95	147,85	20,70
		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		0,0011	145 801,49	1,11	161 839,65	178,02
		Итого прямые затраты									1 185,87
		ФОТ									936,57
		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				1 019,92
		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				573,18
		Всего по позиции									2 778,97
123	98	ФСБЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку номинальное давление до 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	3 231,86	1,31	4 233,74	4 233,74
		Всего по позиции									4 233,74

124	99	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, Слит-форма Тюменская номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	587,45	1,42	834,18	834,18
2026 года.хххх											

Всего по позиции

834,18

125	100	ГЭСН16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	9	1	9				
-----	-----	------------------	---	----	---	---	---	--	--	--	--

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

1 ОТ(ЗТ)

5 382,30

1-100-40 Средний разряд работ 4,0

Чел.-ч

0,9

1,15

9,315

577,81

5 382,30

2 ЗМ

Чел.-ч

0,9

1,15

9,315

577,81

286,18

ОТМ(ЗТМ)

Чел.-ч

0,01

1,25

0,1125

1 154,07

129,83

91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т

Маш.-ч

0,01

1,25

0,1125

776,16

87,32

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

Чел.-ч

0,02

1,25

0,225

694,89

156,35

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т

Чел.-ч

0,02

1,25

0,225

577,81

130,01

4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4

Чел.-ч

0,02

1,25

0,225

577,81

23 400,41

4 М

кВт.-ч

0,104

0,936

128,40

7,96

7,45

01.7.03.04-0001 Электроэнергия

кВт.-ч

0,01

0,09

375,96

210,58

18,95

01.7.07.29-0101 Очес лыжной

кВт.-ч

0,004

0,036

128,40

484,99

17,46

01.7.15.07-0023 Дробели полистироновые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм

шт

1000

0,004

104 494,96

1,29

48,53

01.7.15.14-0169 Шурупы самонарезающие стальные с полугрунтой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм

т

0,00004

0,00036

104 494,96

1,29

134 798,50

14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сургж железный

кг

0,03

0,27

79,88

1,79

142,99

14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям

т

0,00001

0,00009

60 697,21

1,22

74 050,60

18.1.10.02-0002 Вентиль пожарный 50-10 для воды, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм

шт

1

9

883,99

1,52

1 343,66

18.3.01.01-0041 Головка для пожарного рукава соединительная напорная

шт

3

27

74 443

1,52

113,13

рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 50 мм

шт

3

27

74 443

1,52

113,13

18.3.01.02-1005 Рукав пожарный напорный с каркасом из химических или натуральных волокон для пожарных кранов без головок, РПК-50-1,0

м

10

90

56,85

1,16

65,95

18.3.01.04-1002 Ствол пожарный ручной, диаметр 50 мм

шт

1

9

159,34

1,52

242,20

Итого прямые затраты

шт

1

9

159,34

1,52

242,20

Фот

%

121

0,9

108,9

Пр612-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

%

72

0,85

61,2

Пр774-016 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

Всего по позиции

шт

0,09

1

0,09

4 312,35

Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг

шт

0,09

1

0,09

4 312,35

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

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

1-100-23 Средний разряд работы 2,3

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

2 ЗМ

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

Итого прямые затраты

шт

1

9

159,34

1,52

242,20

Фот

%

121

0,9

108,9

Пр612-016 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

Пр774-016 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

Всего по позиции

шт

0,09

1

0,09

4 312,35

Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг

шт

0,09

1

0,09

4 312,35

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

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

1-100-23 Средний разряд работы 2,3

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

2 ЗМ

Чел.-ч

154,5

1,15

15,99075

482,94

Итого прямые затраты

шт

1

9

159,34

1,52

242,20

Фот

%

121

0,9

108,9

Пр612-016 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

Пр774-016 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

Всего по позиции

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0675				45,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,25	0,03375		1 770,81	59,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,3	1,25	0,03375		776,16	26,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,25	0,03375		694,89	23,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,25	0,03375		577,81	19,50
		4 М							47,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	9		0,81		7,96	6,45
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,036	584,14	1,29	27,13
		01.7.15.14-0091 Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	1,14286		0,1028574	105,71	1,29	14,03
		Итого прямые затраты							7 899,09
		ФОТ							7 768,27
		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			8 459,65
		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			4 754,18
		Всего по позиции						234 588,00	21 112,92
127	102	ФСБЦ-18.3.02.02-1033 Шкаф пожарный для одного рукава, навесной, закрытый, размеры 540х650х230 мм	шт	9	1	9		2 070,82	18 637,38
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							
		Всего по позиции							18 637,38
128	103	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 Крепежные изделия	т	0,025	1	0,025	105 278,81	1,29	3 395,24
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							
		Всего по позиции							3 395,24
129	104	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	1,9	1	1,9	335,45	1,46	930,54
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							
		Всего по позиции							930,54
130	105	ГЭСН16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,2776	1	0,2776			
		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(ЗТ)	чел.-ч			1,5993924			1 115,86
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	1,5993924		697,68	1 115,86
		2 ЭМ							11,84
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, 4 М	маш.-ч	1,5	1,25	0,5205	14,13	1,61	11,84
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,2776	35,71	1,9	18,84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,005552	128,40	1,64	1,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01388	79,88	1,79	1,98
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000056	60 697,21	1,22	0,41
		Итого прямые затраты							1 150,10
		ФОТ							1 115,86
		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			1 215,17

Пр/774-016.0. Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилирование, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2	682.91
Всего по позиции				10 980.48	3 048.18
131 106 ГЭСН13-03-002-04 Грунтовка ГФ-021	Окраска металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0.0501	1	0.0501
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25					
1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,3059367	195,24
2 ЗМ	чел.-ч			0,3059367	195,24
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0012526	1,97
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0006263	0,01
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,01	1,25	0,0006263	1,06
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0006263	0,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0006263	0,44
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0006263	0,36
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	1,12	1,25	0,07014	0,46
4 М					53,60
14.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0004509	43,04
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000752	10,56
Итого прямые затраты				75 885,63	1,85
ФОТ					95 445,17
Пр/812-013-0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0.9	84.6	251.59
Пр/774-013.0. Приказ № СТ Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0.85	43.35	196.02
Всего по позиции				10 027.74	165.83
132 107 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.0501	1	0.0501	502.39
Проект на два раза ПЗ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=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, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25					
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	2,13	2,3	0,2454399	133,88
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,2454399	133,88
2 ЗМ	чел.-ч				545,47
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,002505	3,55
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0012525	1,55
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0012525	0,01
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0012525	2,13
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0012525	0,83
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0012525	0,67
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0814125	0,72
4 М					0,54
14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0009018	140,30
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,14028	124,57
Итого прямые затраты				60,60	1,85
ФОТ					138 137,27
					112,11
					279,28
					135,43

			Пр/812-013-0-1, Приказа № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0.9	84.6		114.57
			Пр/774-013-0, Приказа № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0.85	43.35		58.71
			Всего по позиции				9 033.13		452.56
133	108	ГЭСН46-03-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0.2776	1	0.2776		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12.10336		6 210.60
			1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	43.6		12.10336		6 210.60
			2 ЗМ						8.96
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.45		1.51292		8.96
			4 М						44.20
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0.15		0.04164		26.51
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1.09		0.302584		17.69
			Итого прямые затраты						6 263.76
			ФОТ						6 210.60
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87		5 403.22
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44		2 732.66
			Всего по позиции						51 871.90
									14 399.64
134	109	ГЭСН46-03-002-09	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 70 мм	100	0.09	1	0.09		
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.69		2 132.12
			1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	41		3.69		2 132.12
			2 ЗМ						231.04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.162		93.61
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.8		0.162		112.57
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.8		0.162		93.61
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне	маш.-ч	38.5		3.465		118.47
			электрические, диаметр бурения до 250 мм						
			4 М						25.16
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4.12		0.3708		25.16
			Итого прямые затраты						67.85
			ФОТ						2 481.93
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103		2 225.73
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59		2 292.50
			Всего по позиции						67 640.11
									6 087.61
135	110	ГЭСН46-03-002-25	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-09	100	0.09	1	0.09		
			до глубины 300 мм ПЗ=10 (ОЗП=10, ЗМ=10 к расх., ЗПМ=10, МАТ=10 к расх., ТЗ=10, ТЗМ=10)	отверстий					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.846		488.83
			1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	0.94		0.846		488.83
			2 ЗМ						59.39
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне	маш.-ч	1.93		1.737		59.39
			4 М						12.58
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.206		0.1854		12.58
									35.71
									1.9
									67.85

Итого прямые затраты										560,80	
ФОТ											
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										488,83	
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										503,49	
										288,41	
Всего по позиции										1 352,70	
136	111	ФСБЦ-01.7.17.09-0070 Сплит-форма Тюменская область, на 1 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 70 мм	шт	0,2727	1	0,2727	1 098,93	1,24	1 362,67	371,60
Всего по позиции										371,60	
Всего по разделу 4 Водопровод противопожарный										172 125,69	
Раздел 5. Новый Раздел											
137	112	ГЭСН15-01-057-01	Облицовка стен хризотилцементными листами по готовому деревянному каркасу с креплением шурупами через алюминиевые раскладки	100 м2	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, 3М=1,25 к раск., 3ПМ=1,25, 421/пр п.586 Т3=1,15, Т3М=1,25											
1-100-31 Средний разряд работы 3,1				чел.-ч		2,7671875				1 437,83	
2 3М				чел.-ч	96,25	1,15	2,7671875	519,60		1 437,83	
ОТМ(3Тм)				чел.-ч		0,03125				27,88	
91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,33	1,25	0,0103125	1 770,81		19,59	
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,33	1,25	0,0103125	776,16		18,26	
91.06-06-048 Подъемники одноопаловые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,25	1,25	0,0078125	37,32	1,72	64,19	0,50
4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,25	1,25	0,0078125	513,13		4,01	
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,42	1,25	0,013125	694,89		9,12	
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,42	1,25	0,013125	577,81		7,58	
4 М				кг	0,49		0,01225	274,53	1,29	354,14	4,34
01.7.15.14-0310 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 16 мм											
09.2.03.01-0003 Профиль алюминиевый для крепления панелей Г-образный, толщина закрепляемой панели 3-4 мм, длина 3000 мм				шт	8		0,2	352,12	1,55	545,79	109,16
09.2.03.01-0011 Профиль алюминиевый для крепления панелей Г-образный, толщина закрепляемой панели 6-8 мм, длина 3000 мм				шт			0,4375			320,54	140,24
09.2.03.01-0021 Профиль алюминиевый для крепления панелей Омега-образный, толщина закрепляемой панели 10-12 мм, длина 3000 мм				шт			0,4375			294,97	129,05
09.2.03.01-0031 Профиль-заглушка алюминиевый П-образный, ширина 10 мм, глубина 5,5 мм, длина 3000 мм				шт	17,5		0,4375			152,07	66,53
Итого прямые затраты										1 934,62	
ФОТ										1 457,42	
Пр812-015.0-1, Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25										1 311,68	

Пр774-015.0. Приказ № СП Огделочные работы
774/пр от 11.12.2020 п.16

%

49

0,85

41,65

607,02

Всего по позиции

138	113	ФСБЦ-01.6.01.10-1024	Плиты цементно-стружечные нешлифованные ЦСП-2, толщина 10 мм	м2	2,5	1	2,5	481,38	1,17	154 132,80	3 863,32
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx						539,81			1 349,53

Всего по позиции

1 349,53

Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются: проста

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

421/пр п.586 ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25

1 ОТ(ЗТ)

2,2425

1 223,22

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

ЧЕР-Ч

78

1,15

2,2425

545,47

1 223,22

2 ЗМ

ЧЕР-Ч

0,20375

0,20375

104,55

104,55

91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м

МАШ-Ч

0,62

1,25

0,019375

37,32

1,72

64,19

1,24

4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3

ЧЕР-Ч

0,62

1,25

0,019375

513,13

9,94

91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 м3/ч

МАШ-Ч

5,9

1,25

0,184375

10,81

1,65

17,84

3,29

4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3

ЧЕР-Ч

5,9

1,25

0,184375

513,13

94,61

4 М

44,71

01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм

Т

0,00007

0,0000018

76 630,40

1,29

98 853,22

0,18

03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3

Т

0,006

0,00015

4 338,27

1,57

6 811,08

1,02

08.1.02.17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм

М2

2,77

0,06925

353,61

1,18

417,26

28,90

11.1.03.06-0072 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV

М3

0,06

0,0015

5 764,42

1,69

9 741,87

14,61

Итого прямые затраты

1 377,01

ФОТ

%

100

0,9

90

1 327,77

Пр812-015.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25

%

49

0,85

41,65

553,02

Пр774-015.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16

%

49

0,85

41,65

553,02

Всего по позиции

125 000,80

3 125,02

140 115 ГЭСН46-03-017-10

Закладка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях

100 шт

0,09

1

0,09

1 ОТ(ЗТ)

ЧЕР-Ч

11,88

11,88

519,60

6 172,85

1-100-31 Средний разряд работы 3,1

ЧЕР-Ч

132

11,88

519,60

6 172,85

2 ЗМ

ЧЕР-Ч

15,03

15,03

21,60

15,03

ОТМ(ЗТМ)

ЧЕР-Ч

0,0396

0,0396

0,0396

21,60

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Компенсация НДС при УСН

Всего

НДС 5%

ВСЕГО по акту

справочно:

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

СДАЛ:
Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосбытовающая компания»
Генеральный директор

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетчик проверил на соответствие сметно-нормативной базе, исходной смете к договору:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



265.9149976
6.8237132

А.В. Дедюшев

М.П.

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

Н.А. Чикишев

В.И. Пан

В.А. Сурт

3 971,15
313 012,54
696 830,68
682 193,41
140 466,85
6 514,85
3 971,15
311 633,26
142 103,18
77 504,12
14 637,27
6 726,13
168,94
1 379,28
4 419,07
1 943,85
151 164,13
146 522,25
79 447,97
68 862,76
765 693,44
38 284,67
803 978,11