

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10,
телефон/факс – 39-31-07

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Олимпийская, д. 12а
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	67800968	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
номер	137П/25	
дата	13.10.2025	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
12.05.2026	16.02.2026	12.05.2026

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:		4 150 321,91	4 150 321,91	4 150 321,91
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		4 150 321,91	4 150 321,91	4 150 321,91
			Итого	4 150 321,91	
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00	
			Итого с учетом снижения	4 150 321,91	
			НДС 5%	207 516,10	
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС	4 357 838,01	

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"
Генеральный директор

М П



О.М. Буй

А.В. Леонтьев

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 12 » мая 2026 г.
дата

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

решением (приказом) № 0166-ОД от «30» апреля 2026 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО «Универсал» Мальцева Ю.О.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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, ул. Олимпийская, д. 12а

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 137П/25 от 13.10.2025

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)

13.10.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

25.05.2026
дата, месяц, год

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

12.05.2026
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Олимпийская, д. 12а

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Олимпийская, д. 12а

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись
подпись

расшифровка подписи
Батов А.В.
расшифровка подписи
А.А. Косов
расшифровка подписи
✓ Курбанов И.З.
расшифровка подписи
Алиева М.О.
расшифровка подписи
Сагдеев И.А.
расшифровка подписи
расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Леонтьев А.В.
расшифровка подписи



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001
30.04.2026 № 01-17-26/04457

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

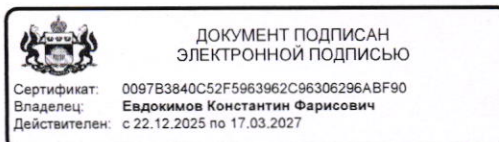
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или)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

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

Приложение на 8 л. в 1 экз.

Заместитель директора

К.Ф. Евдокимов



Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Олимпийская, д. 12а (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	12.05.2026 10 часов 40 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 137П/25 от 13.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Олимпийская, д. 12а

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «Универсал» (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 Томской области»
635048 Томская область, город Томь, ул. Новосибирская, дом 10, телефон/факс – 38-31-07

Подписчик
Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
635007, Томская обл., г. Томь, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, тел. +7(3452)56-82-02

Страница
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Олимпийская, д. 12а
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Олимпийская, д. 12а

АКТ
О ПРИЕМЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Форма по ОК/УД	Код
по ОКТО	0322005
по ОКТО	31439008
по ОКТО	67800968
Вид операции	13/07/25
Вид операции	13 10 2025
Вид операции	12 05 2026
Вид операции	12 05 2026

Смета № ЛСР-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание Проект №-012а-24-ВСИИ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда)

4 357 838,01 руб

Номер	позииции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб			
					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	ГЭСНБ-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,098	1	0,098					
Приказ от 04.08.2020 № 421лр п. 586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	13,71	1,15	1,545117				564,87	872,79
91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), рабочее 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,155575		14,13	1,61	22,75	3,54
91 14 02-001 Автоподъемные бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,00245				694,89	1,70
4-100-040 ОТ(МЗн) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,00245				577,81	1,42
01 7 03 01-0001 Вода				м3	0,293		0,028714		35,71	1,9	67,85	1,95
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	2,4828		0,2433144				7,96	1,94
01 7 15 07-0025 Дебелит полихлореновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,167		0,016366		584,14	1,29	753,54	12,33
01 7 15 12-0031 Шлифы стальные оцинкованные резальное, диаметр резца М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,0003107		150,361,36	1,07	160,886,66	49,99
ФОТ												874,21
Приказ12.01.16 0-1, Приказ № 812лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					952,01
21 12 2020 п. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					535,02
Приказ17.4.016 0, Приказ № 774лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					535,02
11 12 2020 п. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					535,02
Всего по позиции												24 823,37
2	1,1	ФЭСН-24.3.02.05.0051	Трубы напорные из термостойкого полипропиленового (ПП-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, диаметр 20х2,8 мм	м	10,045	1	10,045		119,17	1,42	169,22	1 699,81
Всего по позиции												2 432,69
3	2	ГЭСНБ-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 32 мм	100 м	0,045	1	0,045					
Приказ от 04.08.2020 № 421лр п. 586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	12,8	1,15	0,6624				564,87	374,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005625			1 154,07		0,55
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005625			776,16		0,44
			91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2),	маш.-ч	1,27	1,25	0,0714375			22,75		1,63
			высшее 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,04	1,25	0,00225		14,13	1,61		1,56
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,00225			694,89		1,30
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	м3	0,891	1,25	0,0391095			577,81		2,65
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2 1852		0,098334		35,71	1,9		0,78
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,125		0,005625		584,14	1,29		4,24
			01 15 12-0025 Двигатели компрессорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00238		0,0001071		150 361,36	1,07		17,23
			01 15 12-0031 Шлифовальные станки, диаметр 100 мм, длина 100 мм	т								375,91
			ФОТ									409,37
			Примечание: 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					230,06
			Примечание: 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
			11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Всего по позиции									23 201,78
			Всего по позиции									1 044,08
4	2.1	ФСБД.24.3.02.05.0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм	м	4,6125	1	4,6125		101,57	1,42		665,26
5	3	ГЭСН16.04.005.04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заданное собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,583	1	0,583					665,26
			Примечание: 04.08.2020 № 42/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 СЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	8,397295			564,87		4 737,75
			91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,014575			1 154,07		16,82
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,014575			776,16		11,31
			91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2),	маш.-ч	1,27	1,25	0,0255125		14,13	1,61		21,06
			высшее 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06	1,25	0,0043725			694,89		30,38
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,06	1,25	0,0043725			577,81		25,56
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	м3	1,3579	1,25	0,7916557		35,71	1,9		53,71
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,12140392			7,96		9,66
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,111		0,064713		584,14	1,29		48,76
			01 15 12-0025 Двигатели компрессорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00211		0,0012301		150 361,36	1,07		187,91
			01 15 12-0031 Шлифовальные станки, диаметр 100 мм, длина 100 мм	т								160 886,66
			ФОТ									4 774,52
			Примечание: 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 189,23
			Примечание: 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 921,88
			11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Всего по позиции									13 273,73
6	3.1	ФСБД.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	59,7575	1	59,7575		157,47	1,42		13 362,37
7	4	ГЭСН16.04.005.07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заданное собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	1,2204	1	1,2204					13 362,37
			Примечание: 04.08.2020 № 42/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 СЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	16,659072			564,87		9 410,21
			91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,076275			1 154,07		88,03
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,076275			776,16		59,20
			91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2),	маш.-ч	1,27	1,25	1,937385		14,13	1,61		44,08
			высшее 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,21	1,25	0,320355			694,89		22,21
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,21	1,25	0,320355			577,81		185,10
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	м3	4,7862	1,25	5,6410785		35,71	1,9		386,32
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		2,1972082			7,96		17,49
			01 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,071		0,0866484		584,14	1,29		65,29
			01 15 12-0025 Двигатели компрессорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00135		0,0016475		150 361,36	1,07		265,06
			01 15 12-0031 Шлифовальные станки, диаметр 100 мм, длина 100 мм	т								160 886,66
			ФОТ									9 654,51
			Примечание: 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 513,76
			Примечание: 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 908,56
			11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									
			Всего по позиции									27 175,71
			Всего по позиции									22 807,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	4.1	ФСБЛ.24.3.02.05.0109	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 73х10,3 мм	М	123,091	1	123,091	565,18	1,42			100 393,03
9	5	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 90 мм	100 м	0,056	1	0,056					100 393,03
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
Всего по позиции												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	11,97	1,15	0,770868	564,87				435,44
91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,0056	1 154,07				6,46
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,0056	776,16				4,35
91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,0889	14,13				2,02
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,34	1,25	0,0238	694,89				16,54
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,34	1,25	0,0238	577,81				13,75
01 7 03 01-0001 Выда				МЗ	6,8442		0,3855152	35,71				26,16
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	1,7724		0,0992544	7,96				0,79
01 7 15 07-0025 Дебелы полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,067		0,0003752	584,14				2,93
01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00127		0,0000711	150 361,36				11,44
ФОТ												453,54
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												493,91
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												277,57
10	5.1	ФСБЛ.24.3.02.05.0110	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 90х12,3 мм	М	5,74	1	5,74	960,62	1,42			1 291,28
Всего по позиции												7 829,82
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												23 098,21
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												7 829,82
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												7 829,82
11	6	ФСБЛ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	32	1	32	587,45	1,42			26 693,76
Всего по позиции												26 693,76
12	7	ФСБЛ.18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 288,19	1,42			3 573,28
Всего по позиции												3 573,28
13	8	ФСБЛ.18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	30	1	30	2 026,68	1,42			86 336,70
Всего по позиции												86 336,70
14	9	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3					
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	8,97	545,47				4 892,87
91 05 01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0375	1 154,07				43,28
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0375	776,16				29,11
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0375	1 770,81				66,41
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0375	776,16				29,11
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,075	694,89				52,12
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,075	577,81				43,34
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63	1,25	2,3625	37,70				89,07
01 1 02 08-0002 Прокладки из паронита ПНЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,006	13 680,39				97,68
01 7 11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, 342А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		0,99	155,63				146,37
01 7 15 03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,00207		0,00621	145 801,49				1 005,02
ФОТ												4 994,43
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												5 438,93
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												3 056,58
Приказ от 04.08.2020 № 42/ПР от 586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх., ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												14 989,90
15	10	ФСБЛ.18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкого стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	3	1	3	14 741,57	1,31			57 934,38
Всего по позиции												57 934,38
16	11	ФСБЛ.23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	6	1	6	571,25	1,14			3 908,04
Всего по позиции												3 908,04
17	12	ФСБЛ.24.3.05.01-0002	Втулка полистироловая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	6	1	6	362,32	1,14			2 478,24
Всего по позиции												2 478,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Финити из полипропилена													
Всего по позиции													
18	13	ГЭСН16.04.006-01	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная старя, наружный диаметр: 20 мм	100	0,76	1	0,76						2 478,24
Объем=(34*1+3*2+2*32*1)/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 возведении новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25													
1-100-45 Средний расход работы 4,5				цел-ч	1,56	1,15	1,36344						846,60
01 7 03 04-0001 Электромерия				кВт-ч	2,45		1,862						14,82
ФОТ													7,96
Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9						846,60
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													921,95
Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2						518,12
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Всего по позиции				шт	34	1	34	49,71	1,42	3 028,28	2 301,49	2 400,06	
19	14	ФСБЦ.24.3.05.07.0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"										
Всего по позиции				шт	3	1	3	4,01	1,42	5,69	17,07	2 400,06	
20	15	ФСБЦ.24.3.05.16.0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	3	1	3	4,01	1,42	5,69	17,07	2 400,06	
Всего по позиции				шт	2	1	2	4,62	1,42	6,56	13,12	13,12	
21	16	ФСБЦ.24.3.05.07.0151	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	4,62	1,42	6,56	13,12	13,12	
Всего по позиции				шт	2	1	2	4,62	1,42	6,56	13,12	13,12	
22	17	ГЭСН16.04.006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная старя, наружный диаметр: 32 мм	100	0,96	1	0,96						
Объем=(12*2+1*20*2+13*2+26*1)/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 возведении новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25													
1-100-44 Средний расход работы 4,4				цел-ч	2,86	1,15	3,15744						1 933,30
01 7 03 04-0001 Электромерия				кВт-ч	4,305		4,1328						32,90
ФОТ													7,96
Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9						1 933,30
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													2 105,36
Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2						1 183,18
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Всего по позиции				шт	1	1	1	14,08	1,42	5 473,69	5 254,74	5 254,74	
23	18	ФСБЦ.24.3.05.15.0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	1	1	1	14,08	1,42	19,99	19,99	19,99	
Слит-форма Тюменская область													
на 1 января 2026 года ких													
Всего по позиции				шт	2	1	2	132,92	1,42	188,75	377,50	377,50	
24	19	ФСБЦ.24.3.05.07.0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92	1,42	188,75	377,50	377,50	
Всего по позиции				шт	20	1	20	12,95	1,42	18,39	367,80	367,80	
25	20	ФСБЦ.24.3.05.16.0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	20	1	20	12,95	1,42	18,39	367,80	367,80	
Всего по позиции				шт	13	1	13	11,89	1,42	16,88	219,44	219,44	
26	21	ФСБЦ.24.3.05.07.0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	13	1	13	11,89	1,42	16,88	219,44	219,44	
Всего по позиции				шт	13	1	13	11,89	1,42	16,88	219,44	219,44	
27	22	ГЭСН16.04.006-04	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная старя, наружный диаметр: 40 мм	100	2,06	1	2,06						
Объем=(32*2+11*2+2*2+26*1+30*1+30*1+30*1)/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 возведении новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25													
1-100-44 Средний расход работы 4,4				цел-ч	3,45	1,15	8,17305						5 004,36
01 7 03 04-0001 Электромерия				кВт-ч	4,935		10,1661						80,92
ФОТ													7,96
Пр812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9						5 004,36
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													5 449,75
Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2						3 062,67
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Всего по позиции				шт	32	1	32	25,92	1,42	6 600,83	13 597,70	13 597,70	
28	23	ФСБЦ.24.3.05.15.0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм	шт	32	1	32	25,92	1,42	30,81	1 177,92	1 177,92	
Всего по позиции				шт	11	1	11	25,23	1,42	35,83	1 177,92	1 177,92	
29	24	ФСБЦ.24.3.05.16.0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	11	1	11	25,23	1,42	35,83	1 177,92	1 177,92	
Всего по позиции				шт	11	1	11	25,23	1,42	35,83	1 177,92	1 177,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									394,13
30	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	21,63	1,42	30,71		61,42
			Всего по позиции									61,42
31	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	26	1	26	14,63	1,42	20,77		540,02
			Всего по позиции									540,02
32	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0102	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	30	1	30	370,55	1,42	526,18		15 785,40
			Всего по позиции									15 785,40
33	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	30	1	30	403,44	1,42	572,88		17 186,40
			Всего по позиции									17 186,40
34	29	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединени й	1,23	1	1,23					
			Объем=(30*2+15*2+15*2+2*1+1*1) / 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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	16,88913			612,30		10 341,21
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,03075			694,89		21,37
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,03075			577,81		17,77
			01 7 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		20,4057			7,96		162,43
			ФОТ									10 358,98
			Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 280,93
			21 12 2020 п.25									
			Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 339,70
			11 12 2020 п.16									
			Всего по позиции							22 897,08		28 163,41
35	30	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	30	1	30	192,66	1,42	273,58		8 207,40
			Всего по позиции									8 207,40
36	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	15	1	15	166,53	1,42	236,47		3 547,05
			Всего по позиции									3 547,05
37	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	15	1	15	123,63	1,42	175,55		2 633,25
			Всего по позиции									2 633,25
38	33	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100 соединени й	0,18	1	0,18					
			Объем=(2*2+3*3+1*1+2*2) / 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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	12,88	1,15	2,66616			612,30		1 632,49
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,00675			694,89		4,69
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,00675			577,81		3,90
			01 7 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	17,535		3,1563			7,96		25,12
			ФОТ									1 636,39
			Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 782,03
			21 12 2020 п.25									
			Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 001,47
			11 12 2020 п.16									
			Всего по позиции							24 720,56		4 449,70
39	34	ФСБЦ-24.3.05.15-0171	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х75х90 мм	шт	2	1	2	389,67	1,42	553,33		1 106,66
			Всего по позиции									1 106,66
40	35	ФСБЦ-24.3.05.15-0198 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 90 мм	шт	3	1	3	355,24	1,42	504,44		1 513,32
			Всего по позиции									1 513,32
41	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 90х75 мм	шт	1	1	1	190,46	1,42	270,45		270,45
			Всего по позиции									270,45
42	37	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм	шт	2	1	2	250,51	1,42	355,72		711,44
			Всего по позиции									711,44
Изоляция трубная												
43	38	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	19,044	1	19,044					
			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, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	2.2	1.15	48.18132			595.06		28 670.78
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0.25	1.25	5.95125			694.89		4 135.46
		4-100-040 О/М(Э/М) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0.25	1.25	5.95125			577.81		3 438.69
		91 21 22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0.39	1.25	9.28395			21.39		323.73
		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		285.66			40.24		22 921.36
		10 1 02 02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0.5-2.0 мм		кг	0.033		0.628452			329.28		225.56
		12 2 01 01-0021 Кипцы (зажимы)		100 шт	0.3		5.7132			237.35		2 223.66
		14 1 04 01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0.143		2.723292			774.67		4 240.41
		14 5 09 05-0103 Скребок-шпатель, клее		л	0.02		0.38098			830.95		585.51
		ФОТ								1 537.26		32 109.47
		Пр812-020 0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0.9	87.3					28 031.57
		21 12 2020 п.25		%	55	0.85	46.75					15 011.18
		Пр/74-020 0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%								
		11 12 2020 п.16		%								
44	39	ФСБЦ-10.1.02.02.0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0.5-2.0 мм	кг	-0.628452	1	-0.628452	329.28	1.09	5 786.02		109 808.11
		Всего по позиции								358.92		-225.56
45	40	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0.0495	1	0.0495	2 847.59	1.52	4 328.34		214.25
		Всего по позиции								214.25		
46	41	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0.0413	1	0.0413	3 441.33	1.52	5 230.82		3 354.52
		Всего по позиции								3 354.52		
47	42	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1.34244	1	1.34244	7 371.03	1.52	11 203.97		3 354.52
		Всего по позиции								15 040.66		
48	43	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоптена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0.0616	1	0.0616	10 008.64	1.52	15 213.13		937.13
		Всего по позиции								937.13		
Крепление трубопроводов												
49	44	ФСБЦ-20.2.08.05-0023	Профиль монтажный С-образный К108, размеры 40х20х2000 мм	шт	29	1	29	586.99	1.4	821.79		23 831.91
		Всего по позиции								23 831.91		
50	45	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	63	1	63	81.27	1.07	86.96		5 478.48
		Всего по позиции								23.55		6 099.45
51	46	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Диаметр забитой латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	259	1	259	16.13	1.46	229.94		335.71
		Всего по позиции								335.71		
52	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	1.7	1	1.7					570.71
		Всего по позиции								570.71		
53	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 160 мм, диаметр хомута от 73 до 80 мм	10 шт	12.5	1	12.5	474.42	1.46	692.65		8 658.13
		Всего по позиции								692.65		
54	49	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0.5	1	0.5	484.01	1.46	706.65		353.33
		Всего по позиции								353.33		
Демонтажные работы												
55	50	ТСНпр5-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0.143	1	0.143					
		1-100-27 Средний разряд работы 2.7		Чел.-ч	34.66		4.95639			500.19		2 479.13
		91 06 06-048 Подъемники однокошечные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0.1		0.0143	37.32	1.72	64.19		0.92
		4-100-030 О/М(Э/М) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0.1		0.0143	513.13	7.34	513.13		7.34
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	3.3		0.4719	4.35	1.36	5.92		2.79
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0.43		0.06149	340.41	1.87	636.57		38.14
		01 3 02 08-0001 Кислород газобразный технический		М3	2.74		0.39182	114.64	0.51	22.91		58.47
		ФОТ								2 486.47		2 486.47
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87		87			2 463.23		2 463.23
		Пр/74-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44		44			1 094.05		1 094.05
		Всего по позиции								40 623.94		5 809.51
56	51	ТСНпр5-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0.583	1	0.583					
		1-100-28 Средний разряд работы 2.6		Чел.-ч	51.44		29.98952			495.88		14 871.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 06 06-048 Подъемники одноэтажные. Грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1	0,0563	37,32	1,72		64,19		3,74
		4-100-030 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1	0,0563				513,13		29,92
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,9	2,8567	4,35	1,36		16,91		0,48
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ	0,61	0,35563	340,41	1,87		636,57		226,38
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	3,9	2,2737	114,64	0,51		58,47		132,94
		ФОТ								14 901,12		12 963,97
		Прй612-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87	87						6 556,49
		Прй774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44	44						34 801,55
		Всего по позиции								59 693,91		
57	52	ГЭСН65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,2764	1,2764						48 764,24
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38	97,491432	500,19			64,19		21,30
		91 06 06-048 Подъемники одноэтажные. Грузоподъемность до 500 кг. Высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26	0,331864	37,32	1,72		513,13		170,29
		4-100-030 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26	0,331864	4,35	1,36		5,92		49,12
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5	8,2966	340,41	1,87		636,57		690,64
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ	0,85	1,08494	114,64	0,51		403,01		48 934,53
		01 3 02 08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	5,4	6,89256				58,47		42 573,04
		ФОТ										21 531,19
		Прй612-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87	87						114 202,83
		Прй774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44	44						804 333,93
		Всего по позиции								89 472,60		

Раздел 2. Водопровод горючий Т3, ниже отг. 0,000 (в подвале)

58	53	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,055	0,055						
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Нпр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительствте, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15, СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,8671575	564,87		564,87		489,83
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0873125	14,13	1,61	22,75		1,99
		91 14 02-001 Автомобили бортовые. Грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,001375	694,89		577,81		0,79
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	0,0293	0,016115	35,71	1,9	67,85		1,09
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	2,4828	0,136554	584,14	1,29		7,96		6,92
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,167	0,009185	150,361,36	1,07		753,54		28,06
		01 7 15 07-0025 Двигатели электрические. Давление 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00317	0,0001744				160 886,66		490,62
		01 7 15 12-0031 Шлифовальные станки. Диаметр резки М10, длина 100 мм										534,29
		ФОТ										300,26
		Прй612-016 0-1 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм		%	121	0,9	108,9					300,26
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					300,26
		Прй774-016 0 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, 11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции								24 823,27		1 365,28

59	53 1	ФСБД.24.3.02.05.0051	Трубы, напорные из термостойкого полипропиленового армированного стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размер 20х2,8 мм	м	5,6375	1	5,6375	119,17	1,42			953,98
		Всего по позиции								169,22		953,98

60	54	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,033	1	0,033					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Нпр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительствте, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15, СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	0,48576	564,87		564,87		274,39
		91 06 01-017 Краны башенные. Грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0004125	154,07		776,16		0,48
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0004125	14,13	1,61	22,75		1,19
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0523875	584,14	1,29	753,54		12,63
		91 14 02-001 Автомобили бортовые. Грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,00165	35,71	1,9	67,85		1,95
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	0,0165	0,0286803	584,14	1,29	753,54		0,57
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	0,8691	0,0721116	150,361,36	1,07		160 886,66		275,66
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,1852	0,004125						300,19
		01 7 15 07-0025 Двигатели электрические. Давление 10 мм, длина 40 мм		Т	0,125	0,000785						
		01 7 15 12-0031 Шлифовальные станки. Диаметр резки М10, длина 100 мм										
		ФОТ										
		Прй612-016 0-1 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм		%	121	0,9	108,9					300,19
		21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74.016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										168.70
		11.12.2020 г. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			72	0.85	61.2					
		Всего по позиции										
61	54.1	ФСБ.24.3.02.05.0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2.0 МПа, SDR 7.4, размеры 32x4.4 мм	м	3.3825	1	3.3825	101.57	1.42	23 200.91	144.23	765.63
		Всего по позиции										487.86
62	55	ГЭСН16.04.005.04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0.664	1	0.664					487.86
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1.15, ЗМ=1.25 к раск, ЗТМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		Всего по позиции										
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	12.51	1.15	9.552636	564.87					5 396.00
		91.05.01.017 Крыши багетные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.02	1.25	0.0166	1 154.07					19.16
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.02	1.25	0.0166	776.16					12.88
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0.1 МПа (1 кгс/см2)	маш.-ч	1.27	1.25	1.0541	14.13		1.61			23.98
		высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.06	1.25	0.0498	694.89					34.61
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0.06	1.25	0.0498	577.81					28.77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	МЗ	1.3579		0.9016456	35.71		1.9			61.18
		01.7.03.01.0001 Вода	МЗ	2.0824		1.3827136	7.96		11.01			11.01
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	МЗ	0.111		0.073704	584.14		1.29			55.54
		01.7.15.07.0025 Дробели полигитеновые распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.111		0.001401	150.361.36		1.07			225.40
		01.7.15.12.0031 Шлипки стальные оцинкованные разбавные, диаметр резки М10, длина 100 мм	т	0.00211			160.886.66					5 437.65
		ФОТ										5 921.60
		Пр/812.016.0.1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			121	0.9	108.9					3 327.84
		21.12.2020 г. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			72	0.85	61.2					
		Пр/774.016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 г. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
63	55.1	ФСБ.24.3.02.05.0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2.0 МПа, SDR 7.4, размеры 40x5.5 мм	м	68.06	1	68.06	157.47	1.42	22 768.03	151.17.97	15 218.90
		Всего по позиции										15 218.90
64	56	ГЭСН16.04.005.07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0.9263	1	0.9263					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1.15, ЗМ=1.25 к раск, ЗТМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		Всего по позиции										
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	11.87	1.15	12.6444582	564.87					7 142.48
		91.05.01.017 Крыши багетные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.05	1.25	0.0578938	1 154.07					66.81
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.05	1.25	0.0578938	776.16					44.33
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0.1 МПа (1 кгс/см2)	маш.-ч	1.27	1.25	1.4705013	14.13		1.61			33.45
		высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.21	1.25	0.2431538	694.89					168.97
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0.21	1.25	0.2431538	577.81					140.50
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	МЗ	4.7862		4.4334671	35.71		1.9			300.61
		01.7.03.01.0001 Вода	МЗ	1.8004		1.6677105	7.96		13.27			7.96
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	МЗ	0.071		0.0657673	584.14		1.29			49.56
		01.7.15.07.0025 Дробели полигитеновые распырные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.071		0.0012505	150.361.36		1.07			201.19
		01.7.15.12.0031 Шлипки стальные оцинкованные разбавные, диаметр резки М10, длина 100 мм	т	0.00135			160.886.66					7 327.91
		ФОТ										7 980.09
		Пр/812.016.0.1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			121	0.9	108.9					4 484.68
		21.12.2020 г. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			72	0.85	61.2					
		Пр/774.016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 г. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
65	56.1	ФСБ.24.3.02.05.0109	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2.0 МПа, SDR 7.4, размеры 75x10.5 мм	м	94.94575	1	94.94575	565.18	1.42	22 207.88	802.56	20 626.74
		Всего по позиции										76 189.66
66	57	ГЭСН16.04.005.08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм	100 м	0.188	1	0.188					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1.15, ЗМ=1.25 к раск, ЗТМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		Всего по позиции										
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	11.97	1.15	2.587914	564.87					1 461.63
		91.05.01.017 Крыши багетные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.08	1.25	0.0188	1 154.07					21.70
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.08	1.25	0.0188	776.16					14.59
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0.1 МПа (1 кгс/см2)	маш.-ч	1.27	1.25	0.29845	14.13		1.61			6.79
		высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.34	1.25	0.0799	694.89					55.52
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0.34	1.25	0.0799	577.81					46.17
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	МЗ	6.8642		1.2942296	35.71		1.9			87.81
		01.7.03.01.0001 Вода	МЗ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 7 03.04.0001	Электросмерия	01 7 03.04.0001	Дюбели полиэтиленовые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм	кВт-ч	1,7724		0,3332112				7,96	2,65
01 7 15.07.0025	Дюбели полиэтиленовые распорные диаметр 10 мм, длина 40 мм	01 7 15.07.0025	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	1000 шт	0,067		0,012596	594,14	1,29		753,54	9,49
01 7 15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	01 7 15.12.0031	ФОТ	т	0,00127		0,0002388	150,36136	1,07		160,8866	38,42
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1
Пр812-016-0-1	Пр812-016-0-1	Пр812										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	66	ФСБЦ.24.3.05.07.40882	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	33	1	33	49,71	1,42	3 028,28		1 938,10
			Всего по позиции							70,59		2 329,47
77	67	ГЭСН16.04.006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распрямленная старая, наружный диаметр: 32 мм	100 и	1,05	1	1,05					2 329,47
			Объем=(1*3+2*3+1*2*3+3*1+1*1+28*1)/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; ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний размер работы 4,4	чел-ч	2,86	1,15	3,45345		612,30		2 114,55		
		01.7.03.04.0001 Электромерия	кВт-ч	4,305		4,52025		7,96		35,98		
		ФОТ								2 114,55		
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		2 302,74		2 302,74		
		21.12.2020 п.25 ласоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2		1 294,10		1 294,10		
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 ласоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
78	68	ФСБЦ.24.3.05.15.0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1	1	1	15,99	1,42	5 473,69		5 747,37
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх						22,71		22,71		
			Всего по позиции									
79	69	ФСБЦ.24.3.05.16.0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	23	1	23	12,95	1,42	18,39		422,97
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
			Всего по позиции									
80	70	ФСБЦ.24.3.05.07.0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	12	1	12	11,89	1,42	16,88		422,97
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
			Всего по позиции									
81	71	ФСБЦ.24.3.05.07.40887	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	3	1	3	132,92	1,42	186,75		566,25
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
			Всего по позиции									
82	72	ФСБЦ.24.3.05.07.0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	169,80	1,42	241,12		566,25
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
			Всего по позиции									
83	73	ГЭСН16.04.006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распрямленная старая, наружный диаметр: 40 мм	100 и	2,89	1	2,89					241,12
			Объем=(31*2+28*1+55*2+1*2+29*1+29*1)/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; ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-44 Средний размер работы 4,4	чел-ч	3,45	1,15	11,466075		612,30		7 020,68		
		01.7.03.04.0001 Электромерия	кВт-ч	4,305		14,26215		7,96		113,53		
		ФОТ								7 020,68		
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		7 645,52		7 645,52		
		21.12.2020 п.25 ласоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2		4 296,66		4 296,66		
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 ласоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
84	74	ФСБЦ.24.3.05.15.0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	31	1	31	25,92	1,42	36,81		19 076,39
			Всего по позиции									
85	75	ФСБЦ.24.3.05.07.0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	28	1	28	14,63	1,42	20,77		1 141,11
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
			Всего по позиции									
86	76	ФСБЦ.24.3.05.16.0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	55	1	55	25,23	1,42	35,83		581,56
			Всего по позиции									
87	77	ФСБЦ.24.3.05.07.0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	21,63	1,42	30,71		1 970,65
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10 1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,597729	329,28	1,09	358,92		214,54
		12 2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		5,4339	237,35	1,64	389,25		2 115,15
		14 1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,590159	774,67	2,01	1 557,09		4 033,11
		14 5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,36226	830,95	1,85	1 537,26		556,89
			ФОТ									30 539,74
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					26 661,19
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					14 277,33
			Всего по позиции							5 766,02		104 439,96
100	90	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,597729	1	-0,597729	329,28	1,09	358,92		-214,54
			Всего по позиции									-214,54
101	91	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	0,0363	1	0,0363	2 847,59	1,52	4 328,34		157,12
			Всего по позиции									157,12
102	92	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,7304	1	0,7304	3 441,33	1,52	5 230,82		3 820,59
			Всего по позиции									3 820,59
103	93	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,01893	1	1,01893	7 371,03	1,52	11 203,97		11 416,06
			Всего по позиции									11 416,06
104	94	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2068	1	0,2068	10 008,64	1,52	15 213,13		3 146,08
			Всего по позиции									3 146,08
Крепление трубопроводов												
105	95	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	1,5	1	1,5	229,94	1,46	335,71		503,57
			Всего по позиции									503,57
106	96	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	11	1	11	474,42	1,46	692,65		7 619,15
			Всего по позиции									7 619,15
107	97	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,7	1	0,7	484,01	1,46	706,65		494,66
			Всего по позиции									494,66
Демонтажные работы												
108	98	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,088	1	0,088					
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	34,66		3,05008			500,19		1 525,62
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,0088	37,32	1,72	64,19		0,56
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,0088			513,13		4,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	3,3		0,2904	4,35	1,36	5,92		1,72
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,43		0,03784	340,41	1,87	636,57		24,09
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,74		0,24112	114,64	0,51	58,47		14,10
			ФОТ									1 530,14
		Приказ № 812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 331,22
		Приказ № 774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					673,26
			Всего по позиции							40 626,02		3 575,09
109	99	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,664	1	0,664					
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	51,44		34,15616			495,88		16 937,36
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,0664	37,32	1,72	64,19		4,26
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,0664			513,13		34,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,9		3,2536	4,35	1,36	5,92		19,26
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,40504	340,41	1,87	636,57		257,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,9		2,5896	114,64	0,51	58,47		151,41
			ФОТ									16 971,43
		Приказ № 812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					14 765,14
		Приказ № 774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					7 467,43
			Всего по позиции							59 693,93		39 636,77
110	100	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,1143	1	1,1143					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		85,10234			500,19		42 571,29
		91 06-06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26		0,289/18	37,32	1,72	64,19		18 600
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,289/18	513,13		513,13		148 666
		91 17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5		7,24295	4,35	1,36	5,92		42 988
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,85		0,947155	340,41	1,87	636,57		602 330
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	5,4		6,01722	114,64	0,51	351,83		42 719,95
		ФОТ								58,47		361 833
		-Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					37 166,36
		Пр/774-099 1 С1 Внутренние санитарно-технические работы демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					18 796,78
		Всего по позиции								89 472,61		99 699,33
		Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отп. 0,000 (в подаче)										730 755,61

Раздел 3. Циркуляционный трубопровод Т4, ниже отп. 0,000 (в подаче)												
111	101	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружные диаметры: 20 мм	100 м	0,035	1	0,035					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Ппр 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 СЗП=1,15; СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,71	1,15	0,5518275			564,87		311,71
		91 10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,0555625	14,13	1,61	22,75		1,26
		91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,000875			694,89		0,61
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,000875			577,81		0,51
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	0,293		0,010255	35,71	1,9	67,85		0,70
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,4828		0,086898			7,96		0,69
		01 7 15 07-0025 Дробилы полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,005845	584,14	1,29	753,54		4,40
		01 7 15 12-0031 Шлифовальные станки с ручным управлением, диаметр резца М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,000111	150,361,36	1,07	312,22		17,86
		ФОТ								160 886,66		191,08
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/Ппр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					340,01
		21 12 2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					191,08
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/Ппр от С1 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11 12 2020 п.16 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции								24 823,71		868,83
112	101.1	ФСБЛ-24.3.02.05-0051	Трубы, напорные, из термостойкого полипропиленового армированного стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	3,5875	1	3,5875	119,17	1,42	169,22		607,08
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Ппр 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 СЗП=1,15; СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Всего по позиции										

113	102	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружные диаметры: 25 мм	100 м	0,6358	1	0,6358					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Ппр 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 СЗП=1,15; СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18	1,15	9,6366206			564,87		5 443,55
		91 05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0079475			1 154,07		9,17
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0079475			776,16		6,17
		91 10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,0093225	14,13	1,61	22,75		22,96
		4-100-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0238425			694,89		16,57
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0238425			577,81		13,76
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	0,4578		0,2910692	35,71	1,9	67,85		19,75
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		1,4725128			7,96		11,72
		01 7 15 07-0025 Дробилы полигитеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,0809194	584,14	1,29	753,54		68,51
		01 7 15 12-0031 Шлифовальные станки с ручным управлением, диаметр резца М10, длина 100 мм		т	0,00272		0,0017294	150,361,36	1,07	278,24		2,78
		ФОТ								160 886,66		5 463,50
		Пр812-016 0-1, Приказ № 812/Ппр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 949,75
		21 12 2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 343,66
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/Ппр от С1 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11 12 2020 п.16 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции								23 881,46		15 183,83
114	102.1	ФСБЛ-24.3.02.05-0052	Трубы, напорные, из термостойкого полипропиленового армированного стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	65,1695	1	65,1695	187,59	1,42	286,38		17 359,85
		Всего по позиции										
115	103	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из задане собранных узлов, наружные диаметры: 32 мм	100 м	0,003	1	0,003					
		Приказ от 04.08.2020 № 42/Ппр 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 СЗП=1,15; СМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	0,04416			564,87		24,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							22 100,00		3 911,70
120	105.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0108	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 63x8,6 мм	м	18,1425	1	18,1425	460,26	1,42	653,57		11 857,39
			Всего по позиции									11 857,39
Запорная регулирующая арматура												
121	106	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	29	1	29	587,45	1,42	834,18		24 191,22
			Всего по позиции									24 191,22
122	107	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	29	1	29	873,06	1,42	1 239,75		35 952,75
			Всего по позиции									35 952,75
123	108	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 258,19	1,42	1 786,63		3 573,26
			Всего по позиции									3 573,26
124	109	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	2 026,68	1,42	2 877,89		5 755,78
			Всего по позиции									5 755,78
125	110	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	29	1	29	2 789,01	1,42	3 960,39		114 851,31
			Всего по позиции									114 851,31
Фитинги из полипропилена												
126	111	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,58	1	0,58					
			Объем=(29*1+29*1) / 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 расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	1,04052			620,93		646,09
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,421			7,96		11,31
			ФОТ									646,09
		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					703,59
		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					395,41
			Всего по позиции							3 028,28		1 756,40
127	112	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	29	1	29	49,71	1,42	70,59		2 047,11
			Всего по позиции									2 047,11
128	113	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	2,03	1	2,03					
			Объем=(29*2+29*2+29*1+29*1+29*1) / 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 расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,34	1,15	5,46273			612,30		3 344,83
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		7,105			7,96		56,56
			ФОТ									3 344,83
		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					3 642,52
		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					2 047,04
			Всего по позиции							4 478,30		9 090,95
129	114	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	29	1	29	12,36	1,42	17,55		508,95
			Всего по позиции									508,95
130	115	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	29	1	29	6,95	1,42	9,87		286,23
			Всего по позиции									286,23
131	116	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	29	1	29	91,11	1,42	129,38		3 752,02
			Всего по позиции									3 752,02
132	117	ФСБЦ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	29	1	29	121,52	1,42	172,56		5 004,24
			Всего по позиции									5 004,24
133	118	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,05	1	0,05					
			Объем=(2*1+1*1+2*1) / 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 расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,16445			612,30		100,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04.0001	Электромонтаж	кВт-ч	4,305		0,21525			7,96		1,71
		ФОТ										
		Пр812-016-0-1. Прокладка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 и 25.12.2020 Пр774-016-0. Прокладка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 и 16.12.2020										
134	119	ФСБЦ.24.3.05.07.0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	132,92	1,42	188,75		273,67
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
		Всего по позиции 5 473,40										
135	120	ФСБЦ.24.3.05.07.0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	169,80	1,42	241,12		377,50
		Слит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года клх										
		Всего по позиции 241,12										
136	121	ГЭСН16-04-006-04	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 40 мм	100 соединения	1,52	1	1,52					241,12
		Объем=(29*2,26+2*2+1*7*2+2*1+2*1+2*1)/100										
		Прокладка от 04.08.2020 № 42/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, ЗМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 01.7.03.04.0001 Электромонтаж ФОТ										
137	122	ФСБЦ.24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х25х40 мм	шт	29	1	29	35,27	1,42	50,08		1 452,32
		Всего по позиции 50,08										
138	123	ФСБЦ.24.3.05.16-0133	Угловик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	26	1	26	25,23	1,42	35,83		1 452,32
		Всего по позиции 35,83										
139	124	ФСБЦ.24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	2	1	2	14,63	1,42	20,77		931,58
		Всего по позиции 20,77										
140	125	ФСБЦ.24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	17	1	17	21,63	1,42	30,71		41,54
		Всего по позиции 30,71										
141	126	ФСБЦ.24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	370,67	1,42	526,35		1 052,70
		Всего по позиции 522,07										
142	127	ФСБЦ.24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	328,52	1,42	466,50		1 052,70
		Всего по позиции 933,00										
143	128	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 63 мм	100 соединения	0,19	1	0,19					933,00
		Объем=(13+6*2+1*2+2*1)/100										
		Прокладка от 04.08.2020 № 42/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, ЗМ=1,25 к раск, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТИ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4 01.7.03.04.0001 Электромонтаж ФОТ										
144	129	ФСБЦ.24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,42	141,33		3 487,23
		Всего по позиции 141,33										
145	130	ФСБЦ.24.3.05.16-0135	Угловик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	6	1	6	83,97	1,42	119,24		715,44
		Всего по позиции 119,24										
146	131	ФСБЦ.24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	67,22	1,42	95,45		95,45
		Всего по позиции 95,45										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
147	132	ФСБЛ-24.3.05.07-0144	Всего по позиции	шт	2	1	2	49,04	1,42	69,64	139,28	139,28
Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм												
Всего по позиции												
148	133	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделием из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм трубами	10 м	17,729	1	17,729					
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 ОЗН=1,15, ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	2,2	1,15	44,85437	595,06					26 691,04
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,25	1,25	5,5403125	694,89					3 849,91
4-100-040 ОЛМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,25	1,25	5,5403125	577,81					3 201,25
91 21 22-443 Станки универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт			маш.-ч	0,39	1,25	8,6428875	34,87					301,38
01 7 06 14-0036 Ленты термостойкие на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для переклейки стёкол рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм			м	15		265,935	40,94					21 338,62
10 1 02 02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм			кг	0,033		0,565057	329,28					209,99
12 2 01 01-0021 Клипсы (заклипы)			100 шт	0,3		5,3187	237,35					2 070,30
14 1 04 01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов			л	0,143		2,535247	774,67					3 947,61
14 5 09 05-0103 Счиститель клея			л	0,02		0,35458	830,95					545,08
ФОТ												29 892,29
Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы				97	0,9	87,3						26 095,97
21 12 2020 п.25							46,75					13 974,65
Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы				55	0,85							
11 12 2020 п.16												
149	134	ФСБЛ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,565057	1	0,565057	329,28	1,09	358,92	209,99	209,99
Всего по позиции												
150	135	ФСБЛ-12.2.07.05-0037	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 25 мм, толщина 13 мм	100 м	0,09938	1	0,09938	2 165,48	1,52	3 291,53	2 302,03	2 302,03
Всего по позиции												
151	136	ФСБЛ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	1,05611	1	1,05611	3 441,33	1,52	5 230,82	5 524,32	5 524,32
Всего по позиции												
152	137	ФСБЛ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,1947	1	0,1947	5 515,68	1,52	8 383,83	1 632,33	1 632,33
Всего по позиции												
Крепление трубопроводов												
153	138	ФСБЛ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двуглаватчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурта М8, длина шпурта 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	1,5	1	1,5	167,49	1,46	244,54	366,81	366,81
Всего по позиции												
154	139	ФСБЛ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двуглаватчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурта М8, длина шпурта 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	10 шт	9,5	1	9,5	229,94	1,46	335,71	3 189,25	3 189,25
Всего по позиции												
155	140	ФСБЛ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуглаватчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурта М8, длина шпурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	0,6	1	0,6	335,45	1,46	489,76	293,86	293,86
Всего по позиции												
Демонтажные работы												
156	141	ГЭСН26-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,6738	1	0,6738					
1-100-27 Средний разряд работы 2,7			чел.-ч	34,66		23,353908	500,19					11 681,39
91 06 06-048 Подъемники однокатковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,1		0,06738	64,19					4,33
4-100-030 ОЛМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 3			чел.-ч	0,1		0,06738	37,32					34,57
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	3,3		2,22354	4,35					13,16
01 3 02 03-0001 Ацетилен газосварный технический			м3	0,43		0,289734	340,41					184,44
01 3 02 06-0001 Кислород газосварный технический			м3	2,74		1,846212	114,64					107,95
ФОТ												11 715,96
Приказ № 812/пр от НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				87		87						10 192,89
Приказ № 774/пр от СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				44		44						5 155,02
Всего по позиции												
157	142	ГЭСН26-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,9601	1	0,9601					
1-100-26 Средний разряд работы 2,6			чел.-ч	51,44		49,387544	495,88					24 490,30
91 06 06-048 Подъемники однокатковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.-ч	0,1		0,09601	64,19					6,16
Всего по позиции												
40 625,93												
27 373,75												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТИ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,09001		513,13			49,27
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		4,70449	4,35	1,36			27,65
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,61		0,595661	340,41	1,87			372,81
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	3,9		3,74439	114,64	0,51			218,93
		ФОТ						58,47				24,539,57
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					21,349,43
		Пр774-099 1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					10,797,41
		Всего по позиции										57,312,16
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм										59,693,95
158	143	ГЭСН85-01-001-06		100 м	0,177	1	0,177					
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	76,38		13,51926					6,762,20
		91 06 06-048 Подъемники однокозловые: грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,26		0,04602	37,32	1,72			2,95
		4-100-030 ОТИ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,04602					2,95
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		1,1505	4,35	1,36			6,81
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,85		0,15045	340,41	1,87			95,77
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	5,4		0,9558	114,64	0,51			55,89
		ФОТ						58,47				6,785,81
		Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					5,903,65
		Пр774-099 1 СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2,985,76
		Всего по позиции										15,836,04
		Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод 14, ниже отл. 0,000 (в подвале)										89,472,54
		Раздел 4. Пожаротушение										536,974,07
159	144	ГЭСН16-02-005-04		100 м	0,267	1	0,267					
		Прказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЛП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25										
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	22,26125					586,43
		91 05 01-017 Крыше башенные: грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,0901125					13,054,59
		4-100-060 ОТИ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,0901125					104,00
		91 05 05-015 Крыше на автомобильный ход: грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,033375					776,16
		4-100-060 ОТИ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,033375					59,10
		91 14 02-001 Автомобили бортовые: грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	0,46725					776,16
		4-100-040 ОТИ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,46725					694,89
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	11,65455	4,35	1,36			5,92
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический		МЗ	0,61		0,16287	340,41	1,87			68,99
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,67		0,17889	114,64	0,51			103,68
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	7,03		1,87701	35,71	1,9			10,46
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0001335	97,282,88	1,04			127,36
		03 1 02 03-0015 Измельчитель строительная негашенная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0067017	59,41	1,77			13,51
		04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,0271		0,005607	4,033,62	1,52			0,70
		ФОТ						6,131,10				34,38
		Пр812-016 0-1 Прказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9					13,420,41
		Пр774-016 0 Прказ № 774/пр от СЛ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85					14,614,83
		11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха						61,2				8,213,29
		Всего по позиции										37,095,40
160	145	ФСБЦ.23.3.02.02.0005		м	26,7	1	26,7	416,80	0,98			138,934,08
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм										408,46
		Всего по позиции										10,905,88
161	146	ГЭСН16-02-010-02		10 м	2,67	1	2,67					
		Прказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЛП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25										
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	2,62486					595,06
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	0,233625	4,35	1,36			1,38
		91 17 04-232 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	1,26625					37,70
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический		МЗ	0,0303		0,080901	114,64	0,51			4,73
		01 3 02 09-0022 Прован-бутан смесь техническая		кг	2,0819		5,558673	41,38	1,64			37,721
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		1,24956	7,96				9,95
		01 7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0586		0,159666	187,01	0,95			28,37
		ФОТ						177,66				1,680,96
		Пр812-108 0-1 Прказ № 812/пр от НР Изготовление в постройных условиях материалов: полифенилатов, магиллических заготовок		%	73		0,9					1,104,39
		21 12 2020 п.25						65,7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-108.0. Приказ № 774лр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуплафитов, металлических заготовок 11.12.2020 г. № 16		%	34	0.85	28.9					485.80
162	146.1	ГЭСН16-02-010-11 Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=42*1	стык	9	1	9						3 740.00
		Прим 16 п.3.2 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0.85, ЗМ=0.85 к раск., ЗПМ=0.85, МАП=0.85 к раск., ТЗ=0.85, ТЗМ=0.85 Приказ от 04.08.2020 № 421лр п.566 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, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0.68		0.9775 (0.85*1.15)	5.9823					3 559.63
		91 17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.07		1.0625 (0.85*1.25)	0.669375	4.35	1.36			3.96
		91 17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.38		1.0625 (0.85*1.25)	3.63375					136.99
		01 3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	м3	0.0303		0.85	0.231795	114.64	0.51			13.55
		01 3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	2.0819		0.85	15.926535	41.38	1.64			1 080.77
		01 7.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0.252		0.85	1.9278	7.96				15.35
		01 7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопленованных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0.0598		0.85	0.45747	187.01	0.95			81.27
		ФОТ										3 559.63
		Пр/812-108.0-1. Приказ № 812лр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуплафитов, металлических заготовок 21.12.2020 г. № 25 Пр/74-108.0. Приказ № 774лр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуплафитов, металлических заготовок 11.12.2020 г. № 16	%	73		0.9	65.7				2 338.81	
		Всего по позиции		34		0.85	28.9					1 028.79
163	147	ФЭСБЦ.23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1.5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3.5 мм	шт	4	1	4		204.48	1.32			8 259.32
		Всего по позиции										1 079.64
164	148	ФЭСБЦ.23.8.04.06-0061 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-97х3 мм	шт	1	1	1		91.37	1.52			138.88
		Всего по позиции										138.88
165	149	ГЭСН16-02-005-02 Покраска трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0.9891	1	0.9891						
		Приказ от 04.08.2020 № 421лр п.566 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, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	55.3		1.15	62.901845					36 887.51
		91 05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.12		1.25	0.148365	171.22				171.22
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.12		1.25	0.148365	176.16				115.15
		91 05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		1.25	0.0865463	1 770.81				153.26
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.07		1.25	0.0865463	776.16				67.17
		91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.87		1.25	1.0756463	694.89				747.46
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.87		1.25	1.0756463	577.81				621.52
		91 17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18.44		1.25	22.798795	4.35	1.36			134.97
		01 3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический	м3	0.32		0.32	0.316512	340.41	1.87			636.57
		01 3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	м3	0.35		0.35	0.346185	58.47				20.24
		01 7.03.01-0001 Вода	м3	2.75		2.75	35.71	1.9				67.85
		01 7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия Св-08Г/С, диаметр 4 мм	т	0.0002		0.0002	97.282.88	59.41	1.04			101 174.20
		03 1.02.03-0015 Измельчитель строительных отходов, марка А	кг	0.0099			0.0097921	59.41	1.77			105.16
		04 3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.008			0.0079128	4 033.62	1.52			6 131.10
		ФОТ										48.51
		Пр/812-016-0-1. Приказ № 812лр от НР Сантехнические работы, внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 21.12.2020 г. № 25 Пр/74-016.0. Приказ № 774лр от СП Сантехнические работы, внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 г. № 16	%	121		0.9	108.9				37 691.35	
		Всего по позиции	%	72		0.85	61.2					41 045.88
166	150	ФЭСБЦ.23.5.02.02-0034 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	98.91	1	98.91		264.87	0.98			103 487.07
		Всего по позиции										259.57
		Всего по позиции										25 674.07
167	151	ГЭСН16-02-010-01 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	9.891	1	9.891						
		Приказ от 04.08.2020 № 421лр п.566 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, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0.69		1.15	7.8485085					4 670.33
		91 17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.06		1.25	0.741825	4.35	1.36			4.39
		91 17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.18		1.25	2.225475					83.90
		01 3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	м3	0.0117			0.115747	114.64	0.51			6.77
		01 3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0.8066			7.9780906	41.38	1.64			541.39

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
168	151.1	ГЭСН16.02.010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	71	1	71					992.13	
Объем=23*2+24*1													
Примаз от 04.08.2020 № 421пр 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 ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25													
1-100-42 Средний разряд работы 4,2													
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки													
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А													
01 3 02 08-0001 Кислород газосварочный технический													
01 3 02 08-0022 Пропан-бутан смесь техническая													
01 7 03 04-0001 Электроэнергия													
01 7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм													
ФОТ													
Пр812-108 0-1. Примаз № 812пр от НР Кислотовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок													
21 12 2020 п 25													
Пр774-108 0. Примаз № 774пр от СП Кислотовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок													
11 12 2020 п 16													
Всего по позиции													
169	152	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	23	1	23				724.65	51 449.80	
Всего по позиции													
170	153	ФСБЦ.23.8.03.12-1084	Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм	шт	24	1	24				2 284.36	2 284.36	
Всего по позиции													
171	154	ФСБЦ.18.1.08.07.0226	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неопорожненной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3				1 733.38	5 200.14	
Всего по позиции													
172	155	ГЭСН16.02.001-03	Установка вентиляции, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	1	1	1				5 200.14		
Примаз от 04.08.2020 № 421пр 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 ОЭТ=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25													
1-100-35 Средний разряд работы 3,5													
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т													
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6													
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т													
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6													
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т													
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4													
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А													
01 1 02 08-0002 Проходки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм													
01 7 11 07-0222 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОСН 1345, 342А, диаметр 4-5 мм													
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													
ФОТ													
Пр812-016 0-1. Примаз № 812пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
21 12 2020 п 23													
Пр774-016 0. Примаз № 774пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11 12 2020 п 16													
Всего по позиции													
173	156	ФСБЦ.18.1.08.11.0248	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неопорожненной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1	1	1				4 996.64	6 051.62	
Всего по позиции													
174	157	ФСБЦ.23.8.03.11.0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2				1 273.95	1 452.30	
Всего по позиции													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
175	158	ФСБЛ-18.1.08.08-1044	Кран шаровая патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	1 258,19	1,42	1 786,63		3 571,20
			Всего по позиции									3 571,20
176	159	ФСБЛ-18.1.08.08-1040	Кран шаровая патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	3	1	3	587,45	1,42	834,18		2 502,54
			Всего по позиции									2 502,54
177	160	ГСН16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	24	1	24					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15, 3М=1,25 к раск, 3ТМ=1,25, 13=1,15, 13М=1,25										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел-ч	0,9	1,15	24,84		577,81		14 352,80		
		91.05.01.017 Крыши багетные, грузоподъемность 8 т	Маш-ч	0,01	1,25	0,3		1 154,07		346,22		
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,01	1,25	0,3		776,16		232,85		
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,02	1,25	0,6		694,89		416,93		
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,02	1,25	0,6		577,81		346,69		
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,104	2,496	7,96		19,87		50,54		
		01.7.07.29.0101 Очистка пыльной	кг	0,01	0,24	210,56		46,56		129,41		
		01.7.15.07.0023 Дробление полистирольные распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,004	0,096	126,40		464,99		46,56		
		01.7.15.14.0169 Шурфы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым штилем, остроугольные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,00004	0,0096	104 494,96		134 798,50		129,41		
		14.4.02.04.0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сжиг жезлами	кг	0,03	0,72	79,88		142,99		102,95		
		14.5.05.01.0012 Спидра комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00024	60 697,21		74 050,60		11,77		
		18.1.10.02.0002 Вентиль, пожарный 50-10 для воды, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	24	883,99		1 343,66		32 247,84		
		18.3.01.01.0041 Головка для пожарного рукава соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 50 мм	шт	3	72	74,43		113,13		8 145,36		
		18.3.01.02.1005 Рукав пожарный напорный с карманом из химического или натуральных волокон для пожарных кранов без головки РПК-50-1,0	м	10	240	56,85		65,95		15 828,00		
		18.3.01.04.1002 Ствол пожарный ручной, диаметр 50 мм	шт	1	24	159,34		242,20		5 812,80		
		ФОТ								14 932,34		
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				16 261,32		
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2				9 138,59		
		Приказ № 774/пр от СГП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
178	161	ГСН16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем, на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,24	1	0,24			4 312,35		103 486,50
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15, 3М=1,25 к раск, 3ТМ=1,25, 13=1,15, 13М=1,25										
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	Чел-ч	154,5	1,15	42,642		482,94		20 593,53		
		91.05.05.015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш-ч	0,3	1,25	0,09		1 770,81		159,37		
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,3	1,25	0,09		776,16		69,55		
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,3	1,25	0,09		694,89		62,54		
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,3	1,25	0,09		577,81		52,00		
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	кВт-ч	9	2,16	17,19		7,96		17,19		
		01.7.15.07.0025 Дробление полистирольные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4	0,096	584,14		753,54		72,34		
		01.7.15.14.0091 Шурфы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным штилем, остроугольные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	1,14286	0,27142864	105,71		136,37		37,40		
		ФОТ								20 715,38		
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				22 559,05		
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2				12 617,81		
		Приказ № 774/пр от СГП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
179	162	ФСБЛ-18.3.02.02-1033	Шкаф пожарный для одного рукава, навесной, закрытый, размеры 540х650х230 мм	шт	24	1	24			234 587,83		56 301,08
		Силиконовая Токсенская область, на 1 квартал 2026 года клас								2 070,82		48 689,08
180	163	ФСБЛ-07.2.07.12.0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладающей толстостенной стили или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,03542	1	0,03542	105 278,81	1,29	135 809,66		48 689,08
		крепежные изделия	Всего по позиции							4 810,38		
181	164	ФСБЛ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинарные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническими, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 84 мм	10 шт	5,4	1	5,4	335,45	1,46	485,76		2 644,70
			Всего по позиции							2 644,70		
182	165	ФСБЛ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические одинарные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,7	1	0,7	484,01	1,46	706,65		484,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
183	166	ГЭСН16.07.005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,9891	1	0,9891					484,66
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	5,6986997					3 975,67
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	1,5	1,25	1,8545625	14,13	1,61			42,19
01 7 03-01-0001 Вода				МЗ	1		0,9891	67,85	1,9			67,11
01 7 07 29-0101 Очист льноной				кг	0,02		0,019782	128,40	1,64			4,17
14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сукри железный				кг	0,05		0,049455	79,88	1,79			7,07
14 5 05 01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтоотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0000198	60 697,21	1,22			1,47
ФОТ												3 975,67
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 329,72
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					2 433,23
Пр/74-016-0, Приказ № 74/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции						1	0,267			10 880,52		10 860,53
184	167	ГЭСН16.07.005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,267	1	0,267					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	1,5383205					1 073,26
91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5	1,25	0,500625	14,13	1,61			11,39
01 7 03-01-0001 Вода				МЗ	3,8		1,0146	35,71	1,9			68,84
01 7 07 29-0101 Очист льноной				кг	0,02		0,00534	128,40	1,64			1,12
14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сукри железный				кг	0,05		0,01335	79,88	1,79			1,91
14 5 05 01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтоотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,0000053	60 697,21	1,22			0,39
ФОТ												1 073,26
Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 168,78
21 12 2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					656,84
Пр/74-016-0, Приказ № 74/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11 12 2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции						1	0,515			11 170,52		2 862,53
185	168	ГЭСН13.03.002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,515	1	0,515					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	3,1448475					2 006,98
91 06 03-060 Лейбиды электрические титовым уксидом до 5,79 нт (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064375	6,62	1,65			0,07
91 06 05-011 Полиуретан однокомпонентные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3 (грунтоотерность 5 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064375					10,93
4-100-050 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0064375					4,27
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064375					4,47
4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0064375					3,72
91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	0,721	4,52	1,46			4,76
14 4 01 01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,004635					442,39
14 5 09 02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0007725	75 885,63	1,85			100,45
ФОТ												2 014,97
Пр812-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94	0,9	84,6					1 704,66
21 12 2020 п.25				%	51	0,85	43,35					873,49
Пр/74-013-0, Приказ № 74/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
11 12 2020 п.16												
Всего по позиции						1	0,2575			10 927,55		5 164,19
186	169	ГЭСН13.03.004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,2575	1	0,2575					
Проект на два раза ПЭ=2 (ОЭП=2, ЗМ=2 к раск. ЗТМ=2, МТ=2 к раск. ТЗ=2, ТЗМ=2)												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск. ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	1,2614925					688,11
91 06 03-060 Лейбиды электрические титовым уксидом до 5,79 нт (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064375	6,62	1,65			0,07
91 06 05-011 Полиуретан однокомпонентные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3 (грунтоотерность 5 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064375					10,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0064375			664,05		4,27
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0064375			694,89		4,47
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0064375			577,81		3,72
			91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,4184375	4,52	1,46	6,60		2,76
			14 4 04 08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,004635			138 137,27		640,27
			14 5 09 11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,721	60,60	1,85	112,11		80,83
			ФОТ									696,10
			При/812-013 0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6					588,90
			При/774-013 0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35					301,76
			Всего по позиции							9 033,36		2 326,09
187	170	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,9525	1	0,9525					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		41,529			513,13		21 309,78
			91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		5,191125	4,35	1,36	5,92		30,73
			01 3 02 03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,142875	340,41	1,87	636,57		90,95
			01 3 02 08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,038225	114,64	0,51	58,47		60,71
			ФОТ									21 309,78
			При/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					18 539,51
			При/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 376,30
			Всего по позиции							51 871,90		49 407,98
188	171	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,3036	1	0,3036					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		19,82508			513,13		10 172,84
			91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		4,12896	4,35	1,36	5,92		24,44
			01 3 02 03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,10626	340,41	1,87	636,57		67,64
			01 3 02 08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,822756	114,64	0,51	58,47		48,11
			ФОТ									10 172,84
			При/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 850,37
			При/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 476,05
			Всего по позиции							77 863,80		23 639,45
			Всего по разделу 4 Пожаротушение									601 098,86
Раздел 5. Новый Раздел												
189	172	УПД, счет-фактура № 24 от 07.04.2026 г. ИП Мороз С.А.	Узел ГВС "ОУХ БТП/ГВС.0,300/2	шт	1	1	1			1 297 000,00		1 297 000,00
О			Всего по позиции									1 297 000,00
Прочие материалы												
190	173	ГЭСНр65-05-005-12	Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: более 12 м2	10 шт	0,2	1	0,2					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	174		34,8			513,13		17 856,92
			ФОТ									17 856,92
			При/812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 535,52
			При/774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 857,04
			Всего по позиции							206 247,40		41 249,48
191	174	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,0953	1	0,0953					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,513667			564,87		290,16
			91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,001906			1 770,81		3,38
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,001906			776,16		1,48
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001906			694,89		1,32
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001906			577,81		1,10
			01 7 06 05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,270349	5,87	0,89	5,22		6,63
			01 7 07 20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000572	43 821,53	1,64	71 867,31		4,11
			14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,001906	79,88	1,79	142,99		0,27
			20 2 01 05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,004765	696,63	1,24	863,82		4,12
			20 2 02 01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0011627	1 610,33	1,63	2 624,84		3,05
	174 1	421/пр_2020_п_75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,80
			ФОТ									292,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					283,96
			Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					149,30
			Всего по позиции							7 918,99		754,68
192	175	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м	0,0097206	1	0,0097206	70 440,26	1,2	84 528,31		821,67
			Всего по позиции									821,67
193	176	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,0953	1	0,0953					
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел -ч	0,02		0,001906			470,01		0,90
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел -ч	10,75		1,024475			513,13		525,69
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел -ч	4,83		0,460299			577,81		265,97
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,01		0,000953			694,89		0,66
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел -ч	0,01		0,000953			577,81		0,55
			01 7 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,421226			7,96		3,35
			01 7 15 07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,199177	52,34	1,46	76,42		15,22
	176 1	421/пр_2020_п 75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,85
			ФОТ									793,11
			Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					769,32
			Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					404,49
			Всего по позиции							21 007,35		2 002,00
194	177	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	9,7206	1	9,7206	12,11	1	12,11		117,72
			Всего по позиции									117,72
195	178	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	1,7	1	1,7	31,73	1,43	45,37		77,13
			Всего по позиции									77,13
			Всего по разделу 5 Новый Раздел									1 342 022,68
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 927 031,69
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									537 800,72
			Эксплуатация машин									18 566,92
			Оплата труда машинистов (Отм)									13 254,75
			Материалы									1 357 409,30
			Строительные работы									2 714 411,95
			Строительные работы									2 641 149,10
			в том числе:									
			оплата труда									502 999,42
			эксплуатация машин и механизмов									17 649,35
			оплата труда машинистов (Отм)									13 251,62
			материалы									1 349 600,11
			накладные расходы									493 386,14
			сметная прибыль									264 262,46
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									73 262,85
			в том числе:									
			оплата труда									33 718,58
			эксплуатация машин и механизмов									912,21
			материалы									6 734,27
			накладные расходы									22 153,11
			сметная прибыль									9 744,68
			Монтажные работы									3 773,20
			в том числе:									
			оплата труда									1 082,72
			эксплуатация машин и механизмов									5,36
			оплата труда машинистов (Отм)									3,13
			материалы									1 074,92
			накладные расходы									1 053,28
			сметная прибыль									553,79
			Оборудование									1 297 000,00
			Всего									4 015 185,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего ФОТ (справочно)										551 055,47
		Всего накладные расходы (справочно)										516 592,53
		Всего сменная прибыль (справочно)										274 560,93
		Компенсация НДС при УСН										363 480,04
		Всего										4 378 665,19
		Понижающий коэффициент согласно аукционной документации 5,2149604570035%										228 343,28
		Всего с учетом доп. работ и затрат										4 150 321,91
		НДС 5%										207 516,10
		ВСЕГО по акту										4 357 838,01
		оправочно										1 297 000,00
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										

984 0332814
22.06/8/12



СДЛ:

Подприник

Прийнят:

Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"

Генеральный директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтверждаю

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчетный проверил на соответствие сметно-нормативной базе

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления

Уполномоченный представитель от собственников помещений

И.В. Пудинин

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Падерин

Е.М. Лайзинг

Б.А. Сперот