

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Авторемонтная, д. 21
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	211П/25
	дата
	27.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	08.07.2026	01.04.2026	08.07.2026

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:		1 825 981,73	1 825 981,73	1 825 981,73
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		1 825 981,73	1 825 981,73	1 825 981,73
Итого					1 825 981,73
Снижение по договору 0%					-
Всего с учетом снижения					1 825 981,73
НДС 5%					91 299,09
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 917 280,82

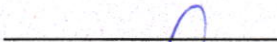
Сумма начисленной неустойки, руб.

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.)



 О.М. Буй

 Н.И. Хайруллин

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

г. Тюмень
местонахождение

« 16 » июля 2026 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом) № 0305/1-ОД от «08» июля 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 Представитель Департамента ЖКХ ТО
местного самоуправления Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

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

представителя организации,
осуществляющей управление Представитель ООО «УК «ВМЕСТЕ» Филимонов И.И.
многоквартирным домом 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 Директор ООО «Наво-Строй» Хайруллин Н.И.
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. Авторемонтная, д. 21

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Наво-Строй»
наименование организации
в соответствии с договором 211П/25 от 27.10.2025
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Наво-Строй»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 27.10.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 30.09.2026
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 08.07.2026
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. Авторемонтная, д. 21

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. Авторемонтная, д. 21

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

Ботинков Н.В.

расшифровка подписи

Иванов И.И.

расшифровка подписи

Суряев И.И.

расшифровка подписи

И.И. Иванов

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

К.А. Матвеев

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

08.07.2026 № 01-17-26/07090/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

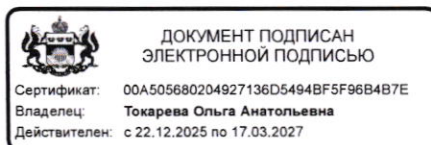
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Волгоградская, д. 117 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	16.07.2026 14 часов 40 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 210П/25 от 27.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Волгоградская, д. 117

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 «ТЮМЕНСКАЯ УК ПО ЭЖФ» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

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

Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью «Наво-Строй»,
625000, г. Тюмень, ул. Дзержинского, д. 15, офис 801, Телефон 8-963-058-0222
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Авторемонтная, д. 21
(наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Авторемонтная, д. 21
(наименование)

Форма по ОКУД	Код	0322005
	по ОКПО	
по ОКПО	по ОКПО	
	по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер	211П/25
	дата	27.10.2025
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	08.07.2026	01.04.2026	08.07.2026

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание:

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1 917 280,82 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы (ХВС)												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,56	1	1,56					
			Объем=(80+74+2) / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,016					36 035,56
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		68,016			529,81		36 035,56
			2 ЗМ									50,67
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		8,502	4,35	1,37	5,96		50,67
			4 М									263,33
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,234	340,41	1,96	667,20		156,12
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,7004	114,64	0,55	63,05		107,21
			Итого прямые затраты									36 349,56
			ФОТ									36 035,56
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					31 350,94
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					15 855,65
			Всего по позиции							53 561,63		83 556,15
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы (ХВС)									83 556,15
Раздел 2. Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ХВС)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
2	2	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=64,7 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,647	1	0,647							
				чел.-ч			8,8318735					5 151,10		
				чел.-ч	11,87	1,15	8,8318735			583,24		5 151,10		
												172,30		
				чел.-ч			0,210275					133,73		
				маш.-ч	0,05	1,25	0,0404375			1 151,76		46,57		
				чел.-ч	0,05	1,25	0,0404375			801,40		32,41		
				маш.-ч	1,27	1,25	1,0271125	14,13	1,59	22,47		23,08		
				маш.-ч	0,21	1,25	0,1698375			604,42		102,65		
				чел.-ч	0,21	1,25	0,1698375			596,59		101,32		
												389,38		
				м3	4,7862		3,0966714	35,71	1,9	67,85		210,11		
				кВт-ч	1,8004		1,1648588			7,63		8,89		
				1000 шт	0,071		0,045937	584,14	1,21	706,81		32,47		
				т	0,00135		0,0008735	150 361,36	1,05	157 879,43		137,91		
												5 846,51		
												5 284,83		
				%	121	0,9	108,9					5 755,18		
				%	72	0,85	61,2					3 234,32		
										22 930,46		14 836,01		
3	3	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м	66,3175	1	66,3175	684,53	1,43	978,88		64 916,87		
4	4	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(4*3+16*2+2*1+9*2+4*1+19*2) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М	100 соединений	1,06	1	1,06							
				чел.-ч			14,55486					9 201,73		
				чел.-ч	11,94	1,15	14,55486			632,21		9 201,73		
												16,02		
				чел.-ч			0,0265					15,81		
				маш.-ч	0,02	1,25	0,0265			604,42		16,02		
				чел.-ч	0,02	1,25	0,0265			596,59		15,81		
												134,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		17,5854			7,63		134,18
			Итого прямые затраты									9 367,74
			ФОТ									9 217,54
		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					10 037,90
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 641,13
			Всего по позиции							23 629,03		25 046,77
5	5	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(4*1) / 100	100 соединений	0,04	1	0,04					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,44068					278,60
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	0,44068			632,21		278,60
		2 ЭМ										0,30
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005					0,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0005			604,42		0,30
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			596,59		0,30
		4 М										4,05
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,5306			7,63		4,05
			Итого прямые затраты									283,25
			ФОТ									278,90
		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					303,72
		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					170,69
			Всего по позиции							18 941,50		757,66
6	6	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(16*1) / 100	100 соединений	0,16	1	0,16					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52624					332,69
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,52624			632,21		332,69
		4 М										5,26
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,6888			7,63		5,26
			Итого прямые затраты									337,95
			ФОТ									332,69
		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					362,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					203,61
			Всего по позиции							5 649,13		903,86
7	7	ФСБЦ-24.3.05.15-0197 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	4	1	4	169,42	1,43	242,27		969,08
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									969,08
8	8	ТЦ_24.2.06.06_66_710750978 8_09.02.2026_01_4.1 УПД №ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.4.1	Тройник PPRC 75x32x75 MeerPlast	шт.	16	1	16			267,69		4 283,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 283,04
9	9	ФСБЦ-24.3.05.02-1022 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Заглушка полиэтиленовая для труб ПНД, ПЭ100, SDR11, диаметр 75 мм	шт	2	1	2	896,04	1,17	1 048,37		2 096,74
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 096,74
10	10	ФСБЦ-24.3.05.07-0157 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	9	1	9	123,63	1,43	176,79		1 591,11
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 591,11
11	11	ФСБЦ-24.3.05.07-0146 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	4	1	4	119,04	1,43	170,23		680,92
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									680,92
12	12	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	19	1	19	166,53	1,43	238,14		4 524,66
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 524,66
13	13	ГЭСН16-04-005-03 421/пр_2020_п.58_пп.6	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=63,9 / 100	100 м	0,639	1	0,639					
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,40608					5 486,00
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8	1,15	9,40608			583,24		5 486,00
			2 ЭМ									51,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0399375					25,46
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0079875			1 151,76		9,20
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0079875			801,40		6,40
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	1,0144125	14,13	1,59	22,47		22,79
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,03195			604,42		19,31
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,03195			596,59		19,06
		4 М										344,89
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		0,5553549	35,71	1,9	67,85		37,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		1,3963428			7,63		10,65
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,079875	584,14	1,21	706,81		56,46
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0015208	150 361,36	1,05	157 879,43		240,10
			Итого прямые затраты									5 907,65
			ФОТ									5 511,46
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 001,98
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 373,01
			Всего по позиции							23 916,49		15 282,64
14	14	ФСБЦ-24.3.02.05-0092 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	65,4975	1	65,4975	118,36	1,43	169,25		11 085,45
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									11 085,45
15	15	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(0*1+25*2+14*1+16*1+14*2+60*2) / 100	100 соединений	2,28	1	2,28					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,49892					4 740,89
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	7,49892			632,21		4 740,89
		4 М										74,89
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		9,8154			7,63		74,89
			Итого прямые затраты									4 815,78
			ФОТ									4 740,89
		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					5 162,83
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 901,42
			Всего по позиции							5 649,14		12 880,03
16	16	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,14	1	0,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(14*1) / 100									
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,25116					161,02
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,25116			641,12		161,02
		4 М										2,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,343			7,63		2,62
			Итого прямые затраты									163,64
			ФОТ									161,02
		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					175,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					98,54
			Всего по позиции							3 125,21		437,53
17	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0153 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	25	1	25	11,89	1,43	17,00		425,00
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									425,00
18	19	ФСБЦ-24.3.05.07-0037 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	14	1	14	91,34	1,43	130,62		1 828,68
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 828,68
19	20	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	16	1	16	132,92	1,43	190,08		3 041,28
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 041,28
20	21	ФСБЦ-24.3.05.15-0145 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	14	1	14	14,08	1,43	20,13		281,82
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									281,82
21	22	ФСБЦ-24.3.05.16-0139 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	60	1	60	12,95	1,43	18,52		1 111,20
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 111,20
22	23	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,31533					183,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		13,71	1,15	0,31533			583,24		183,91
		2 ЭМ										1,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0005					0,30
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,27	1,25	0,03175		14,13	1,59	22,47	0,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	1,25	0,0005				604,42	0,30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,02	1,25	0,0005				596,59	0,30
		4 М										13,15
		01.7.03.01-0001 Вода	м3		0,293		0,00586		35,71	1,9	67,85	0,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,4828		0,049656				7,63	0,38
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,167		0,00334		584,14	1,21	706,81	2,36
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т		0,00317		0,000634		150 361,36	1,05	157 879,43	10,01
		Итого прямые затраты										196,37
		ФОТ										184,21
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					200,60
		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					112,74
		Всего по позиции								25 585,50		511,71
23	24	ФСБЦ-24.3.02.05-0090 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм	м	2,05	1	2,05		48,12	1,43	68,81	141,06
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										141,06
24	25	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(14*1) / 100	100 соединений	0,14	1	0,14					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,25116					161,02
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		1,56	1,15	0,25116			641,12		161,02
		4 М										2,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		2,45		0,343			7,63		2,62
		Итого прямые затраты										163,64
		ФОТ										161,02
		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					175,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					98,54
		Всего по позиции								3 125,21		437,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,43	71,09		995,26
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									995,26
26	27	ФСБЦ-18.1.09.06-1038 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	14	1	14	1 004,99	1,28	1 286,39		18 009,46
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									18 009,46
27	28	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	538,07	1,28	688,73		1 377,46
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 377,46
28	29	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	229,58	1,28	293,86		4 114,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 114,04
29	31	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	5	1	5					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,95					8 419,84
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	14,95			563,20		8 419,84
		2 ЭМ										397,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,25					174,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0625			1 151,76		71,99
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0625			801,40		50,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0625			1 762,77		110,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0625			801,40		50,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,125			604,42		75,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,125			596,59		74,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,9375			35,57		140,06
		4 М										2 018,86
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002		0,01	13 680,39	1,19	16 279,66		162,80
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,33		1,65	155,63	0,94	146,29		241,38
		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		0,01035	145 801,49	1,07	156 007,59		1 614,68
		Итого прямые затраты										11 011,22
		ФОТ										8 594,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 359,51
		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					5 259,89
			Всего по позиции							5 126,12		25 630,62
30	32	ФСБЦ-01.1.02.08-0002 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,01	1	-0,01	13 680,39	1,19	16 279,66		-162,80
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									-162,80
31	33	ФСБЦ-18.1.09.11-0261 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	5	1	5	3 741,45	1,28	4 789,06		23 945,30
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									23 945,30
32	34	ФСБЦ-23.8.03.11-0007 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	10	1	10	571,35	1,14	651,34		6 513,40
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									6 513,40
33	35	ФСБЦ-24.3.05.01-0101 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,1	1	0,1	4 278,16	1,01	4 320,94		432,09
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=(10) / 100									
			Всего по позиции									432,09
34	36	ФСБЦ-01.1.02.08-0056 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм	1000 шт	0,01	1	0,01	8 892,24	1,19	10 581,77		105,82
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=10 / 1000									
			Всего по позиции									105,82
35	37	ФСБЦ-23.8.03.11-0006 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	418,91	1,14	477,56		2 865,36
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=4+2									
			Всего по позиции									2 865,36
36	38	ФСБЦ-24.3.05.01-0041 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	103,33	1,17	120,90		483,60
			(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												483,60
37	39	ФСБЦ-01.1.02.08-0055 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,004	1	0,004	7 023,63	1,19	8 358,12		33,43
(Материалы для строительных работ)												
Объем=4 / 1000												
Всего по позиции												33,43
38	40	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1					
421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ)												8 619,57
1-100-37 Средний разряд работы 3,7												8 619,57
2 ЭМ												155,96
ОТм(ЗТм)												72,46
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												110,17
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6												50,09
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												22,67
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4												22,37
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												23,12
4 М												334,84
01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм												57,05
01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм												184,08
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)												16,58
04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50												77,13
Итого прямые затраты												9 182,83
ФОТ												8 692,03
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												9 465,62
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												5 319,52
Всего по позиции												23 967,97
39	41	ТЦ_103_72_720693443694_11	Насосная станция PBS2CDM5-6C16LS	шт.	1	1	1			565 649,05		565 649,05
.05.2026_01_1.2												
УПД №342 от 02.07.2026 г.												
Кручинин А.А.												
КА п.1.2												
(Оборудование)												
Всего по позиции												565 649,05
Всего по разделу 2 Система водоснабжения ниже отм 0,000 (ХВС)												842 030,71
Раздел 3. Демонтажные работы (ГВС)												
40	42	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,2	1	2,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(144+74+2) / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,92					50 819,38
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		95,92			529,81		50 819,38
			2 ЭМ									71,46
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		11,99	4,35	1,37	5,96		71,46
			4 М									371,37
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,33	340,41	1,96	667,20		220,18
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		2,398	114,64	0,55	63,05		151,19
			Итого прямые затраты									51 262,21
			ФОТ									50 819,38
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					44 212,86
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					22 360,53
			Всего по позиции							53 561,64		117 835,60
			Всего по разделу 3 Демонтажные работы (ГВС)									117 835,60
Раздел 4. Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ГВС)												
41	43	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=54,4 / 100	100 м	0,544	1	0,544					
			421/пр_2020_п.58_п.6 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,425872					4 331,07
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	7,425872			583,24		4 331,07
			2 ЭМ									144,88
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1768					112,44
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,034			1 151,76		39,16
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,034			801,40		27,25
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,8636	14,13	1,59	22,47		19,41
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,1428			604,42		86,31
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,1428			596,59		85,19
			4 М									327,38
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,7862		2,6036928	35,71	1,9	67,85		176,66
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	1,8004		0,9794176			7,63		7,47
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,038624	584,14	1,21	706,81		27,30
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0007344	150 361,36	1,05	157 879,43		115,95
			Итого прямые затраты									4 915,77
			ФОТ									4 443,51
			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					4 838,98
			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					2 719,43
			Всего по позиции							22 930,48		12 474,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
42	44	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м	55,76	1	55,76	684,53	1,43	978,88		54 582,35		
43	45	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(16*2+3*1+9*2+18*2) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 соединений	0,89	1	0,89							54 582,35
				чел.-ч			12,22059					7 725,98		
				чел.-ч	11,94	1,15	12,22059			632,21		7 725,98		
												13,45		
				чел.-ч			0,02225					13,27		
				маш.-ч	0,02	1,25	0,02225			604,42		13,45		
				чел.-ч	0,02	1,25	0,02225			596,59		13,27		
												112,66		
				кВт-ч	16,59		14,7651			7,63		112,66		
												7 865,36		
												7 739,25		
				%	121	0,9	108,9					8 428,04		
				%	72	0,85	61,2					4 736,42		
										23 629,01		21 029,82		
44	46	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(3*1) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений	0,03	1	0,03							
				чел.-ч			0,33051					208,95		
				чел.-ч	9,58	1,15	0,33051			632,21		208,95		
												0,23		
				чел.-ч			0,000375					0,22		
				маш.-ч	0,01	1,25	0,000375			604,42		0,23		
				чел.-ч	0,01	1,25	0,000375			596,59		0,22		
												3,04		
				кВт-ч	13,265		0,39795			7,63		3,04		
												212,44		
												209,17		
				%	121	0,9	108,9					227,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					128,01
			Всего по позиции							18 941,33		568,24
45	47	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(16*1) / 100	100 соединений	0,16	1	0,16					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,52624					332,69
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,52624			632,21		332,69
		4 М										5,26
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,6888			7,63		5,26
			Итого прямые затраты									337,95
			ФОТ									332,69
		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					362,30
		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					203,61
			Всего по позиции							5 649,13		903,86
46	48	ТЦ_24.2.06.06_66_710750978_8_09.02.2026_01_4.1 УПД №ЕКГК0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.4.1	Тройник PPRC 75x32x75 MeerPlast	шт.	16	1	16			267,69		4 283,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 283,04
47	49	ФСБЦ-24.3.05.07-0146 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	3	1	3		119,04	1,43	170,23	510,69
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									510,69
48	50	ФСБЦ-24.3.05.07-0157 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	9	1	9		123,63	1,43	176,79	1 591,11
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 591,11
49	51	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	18	1	18		166,53	1,43	238,14	4 286,52
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									4 286,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
50	52	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=52,6 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,526	1	0,526							
				чел.-ч			7,210408					4 205,40		
				чел.-ч	11,92	1,15	7,210408			583,24		4 205,40		
												112,63		
				чел.-ч			0,1315					83,84		
				маш.-ч	0,04	1,25	0,0263			1 151,76		30,29		
				чел.-ч	0,04	1,25	0,0263			801,40		21,08		
				маш.-ч	1,27	1,25	0,835025	14,13	1,59	22,47		18,76		
				маш.-ч	0,16	1,25	0,1052			604,42		63,58		
				чел.-ч	0,16	1,25	0,1052			596,59		62,76		
												277,37		
				м3	3,365		1,76999	35,71	1,9	67,85		120,09		
				кВт-ч	1,844		0,969944			7,63		7,40		
				1000 шт	0,077		0,040502	584,14	1,21	706,81		28,63		
				т	0,00146		0,000768	150 361,36	1,05	157 879,43		121,25		
												4 679,24		
												4 289,24		
				%	121	0,9	108,9					4 670,98		
				%	72	0,85	61,2					2 625,01		
										22 766,60		11 975,23		
51	53	ФСБЦ-24.3.02.05-0095 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м	53,915	1	53,915	481,21	1,43	688,13		37 100,53		
												37 100,53		
52	54	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=(2*2+12*2+12*2) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-44 Средний разряд работы 4,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	100 соединений	0,52	1	0,52							
				чел.-ч			5,72884					3 621,83		
				чел.-ч	9,58	1,15	5,72884			632,21		3 621,83		
												3,93		
				чел.-ч			0,0065					3,88		
				маш.-ч	0,01	1,25	0,0065			604,42		3,93		
				чел.-ч	0,01	1,25	0,0065			596,59		3,88		
												52,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		6,8978			7,63		52,63
			Итого прямые затраты									3 682,27
			ФОТ									3 625,71
		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					3 948,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 218,93
			Всего по позиции							18 941,54		9 849,60
53	55	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(2*1) / 100	100 соединений	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,06578					41,59
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86	1,15	0,06578			632,21		41,59
		4	М									0,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,0861			7,63		0,66
			Итого прямые затраты									42,25
			ФОТ									41,59
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					45,29
		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					25,45
			Всего по позиции							5 649,50		112,99
54	56	ФСБЦ-24.3.05.15-0162 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	2	1	2	84,57	1,43	120,94		241,88
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									241,88
55	57	ФСБЦ-24.3.05.16-0135 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12	83,97	1,43	120,08		1 440,96
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 440,96
56	58	ФСБЦ-24.3.05.07-0156 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12	67,22	1,43	96,12		1 153,44
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 153,44
57	59	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,635	1	0,635					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=63,5 / 100									
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,3472					5 451,66
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	9,3472			583,24		5 451,66
		2 ЭМ										50,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0396875					25,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0079375			1 151,76		9,14
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0079375			801,40		6,36
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	1,0080625	14,13	1,59	22,47		22,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,03175			604,42		19,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,03175			596,59		18,94
		4 М										342,73
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,8691		0,5518785	35,71	1,9	67,85		37,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		1,387602			7,63		10,59
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,079375	584,14	1,21	706,81		56,10
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0015113	150 361,36	1,05	157 879,43		238,60
		Итого прямые затраты										5 870,67
		ФОТ										5 476,96
		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					5 964,41
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 351,90
		Всего по позиции								23 916,50		15 186,98
58	60	ФСБЦ-24.3.02.05-0092 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32х5,4 мм	м	65,0875	1	65,0875	118,36	1,43	169,25		11 016,06
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										11 016,06
59	61	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(0*1+25*2+14*1+18*1+14*2+60*2) / 100	100 соединений	2,3	1	2,3					
		421/пр_2020_п.58_п.6	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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,5647					4 782,48
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	7,5647			632,21		4 782,48
		4 М										75,55
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		9,9015			7,63		75,55
		Итого прямые затраты										4 858,03
		ФОТ										4 782,48
		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					5 208,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					2 926,88
		Всего по позиции									5 649,14	12 993,03
60	62	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(14*1) / 100	100 соединений	0,14	1	0,14					
		421/пр_2020_л.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,25116					161,02
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	0,25116			641,12		161,02
		4 М										2,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,343			7,63		2,62
		Итого прямые затраты										163,64
		ФОТ										161,02
		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					175,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					98,54
		Всего по позиции									3 125,21	437,53
61	64	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	25	1	25		11,89	1,43	17,00	425,00
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										425,00
62	65	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	14	1	14		91,34	1,43	130,62	1 828,68
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										1 828,68
63	66	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	18	1	18		132,92	1,43	190,08	3 421,44
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										3 421,44
64	67	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	14	1	14		14,08	1,43	20,13	281,82
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										281,82
65	68	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	60	1	60		12,95	1,43	18,52	1 111,20
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
(Материалы для строительных работ)														
Всего по позиции												1 111,20		
66	69	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=2 / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0025 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 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)	100 м	0,02	1	0,02							
				чел.-ч			0,31533					183,91		
				чел.-ч	13,71	1,15	0,31533			583,24		183,91		
							0,0005					1,01		
				чел.-ч			0,0005					0,30		
				маш.-ч	1,27	1,25	0,03175	14,13	1,59	22,47		0,71		
				маш.-ч	0,02	1,25	0,0005			604,42		0,30		
				чел.-ч	0,02	1,25	0,0005			596,59		0,30		
				м3	0,293		0,00586	35,71	1,9	67,85		13,15		
				кВт-ч	2,4828		0,049656			7,63		0,40		
				1000 шт	0,167		0,00334	584,14	1,21	706,81		0,38		
				т	0,00317		0,0000634	150 361,36	1,05	157 879,43		2,36		
												10,01		
												198,37		
												184,21		
				%	121	0,9	108,9					200,60		
				%	72	0,85	61,2					112,74		
Всего по позиции										25 585,50		511,71		
67	70	ФСБЦ-24.3.02.05-0090 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м	2,05	1	2,05	48,12	1,43	68,81		141,06		
Всего по позиции												141,06		
68	71	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(14*2) / 100 421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-45 Средний разряд работы 4,5 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ	100 соединений	0,28	1	0,28							
				чел.-ч			0,50232					322,05		
				чел.-ч	1,56	1,15	0,50232			641,12		322,05		
												5,23		
				кВт-ч	2,45		0,686			7,63		5,23		
												327,28		
												322,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					350,71
		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					197,09
		Всего по позиции									3 125,29	875,08
69	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	14	1	14	49,71	1,43		71,09	995,26
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										995,26
70	73	ФСБЦ-18.1.09.06-0053 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный 11Б41п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	14	1	14	336,72	1,45		488,24	6 835,36
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										6 835,36
71	74	ФСБЦ-18.1.09.06-1040 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	538,07	1,28		688,73	2 754,92
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										2 754,92
72	75	ФСБЦ-18.1.09.06-1020 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	229,58	1,28		293,86	4 114,04
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										4 114,04
73	77	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
				чел.-ч			5,98					3 367,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										
				чел.-ч	2,6	1,15	5,98			563,20		3 367,94
		2 ЗМ										
				чел.-ч			0,1					159,10
		ОТм(ЗТм)										
				чел.-ч			0,1					69,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										
				маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 151,76		28,79
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
				чел.-ч	0,01	1,25	0,025			801,40		20,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
				маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 762,77		44,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
				чел.-ч	0,01	1,25	0,025			801,40		20,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
				маш.-ч	0,02	1,25	0,05			604,42		30,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
				чел.-ч	0,02	1,25	0,05			596,59		29,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
				маш.-ч	0,63	1,25	1,575			35,57		56,02
		4 М										
				чел.-ч								807,54
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм										
				1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	1,19		16 279,66	65,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,94	146,29		96,55
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,07	156 007,59		645,87
		Итого прямые затраты										4 404,49
		ФОТ										3 437,85
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 743,82
		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					2 103,96
		Всего по позиции										10 252,27
74	78	ФСБЦ-18.1.09.11-0261 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	3 741,45	1,28	4 789,06		9 578,12
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										9 578,12
75	79	ФСБЦ-23.8.03.11-0007 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	571,35	1,14	651,34		2 605,36
		(Материалы для строительных работ)										
		Всего по позиции										2 605,36
76	80	ФСБЦ-24.3.05.01-0101 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,04	1	0,04	4 278,16	1,01	4 320,94		172,84
		(Материалы для строительных работ)										
		Объем=4 / 100										
		Всего по позиции										172,84
77	81	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ)										3 808,36
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5										3 808,36
		2 ЭМ										122,69
		ОТм(ЗТм)										59,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										60,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										59,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										62,25
		4 М										835,21
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм										66,86
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм										81,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,07	156 007,59		696,43
			Итого прямые затраты									4 825,92
			ФОТ									3 868,02
		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					4 212,27
		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					2 367,23
			Всего по позиции							2 851,36		11 405,42
78	82	ФСБЦ-18.1.09.11-0246 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	2 281,94	1,28	2 920,88		11 683,52
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									11 683,52
79	83	ФСБЦ-23.8.03.11-0006 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	418,91	1,14	477,56		4 298,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=8+1									
			Всего по позиции									4 298,04
80	84	ФСБЦ-24.3.05.01-0041 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	103,33	1,17	120,90		1 088,10
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 088,10
			Всего по разделу 4 Система водоснабжения ниже отм 0.000 (ГВС)									276 117,28
Раздел 5. Общестроительные работы												
81	85	ГЭСН46-03-002-11	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм Объем=8 / 100	100 отверстий	0,08	1	0,08					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4					4 744,29
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	92,5		7,4			641,12		4 744,29
			2 ЭМ									209,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,144					85,91
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,144			604,42		87,04
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,144			596,59		85,91
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	45		3,6	26,10	1,3	33,93		122,15
			4 М									302,57
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	6,19		0,4952	35,71	1,9	67,85		33,60
		01.7.17.09-0072 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм		шт	2,02		0,1616	1 364,27	1,22	1 664,41		268,97
			Итого прямые затраты									5 341,96
			ФОТ									4 830,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 975,11
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 849,82
			Всего по позиции							164 586,13		13 166,89
82	86	ГЭСН46-03-002-27	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-11	100 отверстий	0,08	1	0,08					
			Объем=8 / 100									
			до глубины 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,656					5 044,77
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	3,19	30	7,656			658,93		5 044,77
			2 ЭМ									183,22
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,25	30	5,4	26,10	1,3	33,93		183,22
			4 М									453,77
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,309	30	0,7416	35,71	1,9	67,85		50,32
		01.7.17.09-0072	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	0,101	30	0,2424	1 364,27	1,22	1 664,41		403,45
			Итого прямые затраты									5 681,76
			ФОТ									5 044,77
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					5 196,11
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 976,41
			Всего по позиции							173 178,50		13 854,28
83	87	ФСБЦ-01.7.17.09-0072	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	0,404	1	0,404	1 364,27	1,22	1 664,41		672,42
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
			(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
			Объем=(2,02+0,101*30)*8/100									
			Всего по позиции									672,42
84	88	ФСБЦ-23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	4,2	1	4,2	448,72	0,91	408,34		1 715,03
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=0,6*7									
			Всего по позиции									1 715,03
85	89	ФСБЦ-01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	1	1	1	241,35	1,24	299,27		299,27
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									299,27
Теплоизоляция												
86	90	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	29,91	1	29,91					
			Объем=((0,647+0,639+0,544+0,526+0,635)*100) / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил.26.2 п.5.1 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 421/пр_2020_п.58_пл.6 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 ОТ(ЗТ) чел.-ч 83,23953 51 142,37 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 чел.-ч 2,2 1,265 (1,1*1,15) 83,23953 614,40 51 142,37 2 ЭМ 6 154,68 ОТм(ЗТм) чел.-ч 9,346875 5 576,25 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,25 1,25 9,346875 604,42 5 649,44 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,25 1,25 9,346875 596,59 5 576,25 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт маш.-ч 0,39 1,25 14,581125 21,39 1,62 34,65 505,24 4 М 44 962,84 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 15 448,65 40,94 1,99 81,47 36 551,52 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм кг 0,033 0,98703 329,28 1,12 368,79 364,01 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 100 шт 0,3 8,973 237,35 1,69 401,12 3 599,25 14.1.04.01-0004 Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3 л 0,143 4,27713 402,95 2,03 817,99 3 498,65 14.5.09.05-0103 Очиститель клея л 0,02 0,5982 830,95 1,91 1 587,11 949,41 Итого прямые затраты 107 836,14 ФОТ 56 718,62 Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы % 97 0,9 87,3 49 515,36 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы % 55 0,85 46,75 26 515,95 Всего по позиции 6 147,36 183 867,45										
87	91	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,98703	1	-0,98703	329,28	1,12	368,79		-364,01
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									-364,01
88	92	ФСБЦ-12.2.07.05-0076 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	1,3101	1	1,3101	7 371,03	1,52	11 203,97		14 678,32
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=(0,647+0,544)*1,1									
			Всего по позиции									14 678,32
89	93	ФСБЦ-12.2.07.05-0070 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,5786	1	0,5786	5 515,68	1,52	8 383,83		4 850,88
			(Материалы для строительных работ)									
			Объем=(0,526)*1,1									
			Всего по позиции									4 850,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	94	ФСБЦ-12.2.07.05-0049 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(0,639+0,635)*1,1 Всего по позиции	100 м	1,4014	1	1,4014	2 847,59	1,52	4 328,34		6 065,74
Крепления												
91	95	ФСБЦ-07.2.07.04-0007 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката (Материалы для строительных работ) Объем=(80*1,3+ 0,968*50+0,01*100)/1000 Всего по позиции	т	0,1534	1	0,1534	105 278,81	1,34	141 073,61		21 640,69
92	96	ФСБЦ-01.7.15.03-0014 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм (Материалы для строительных работ) Объем=0,12373*(52+40)/1000 Всего по позиции	т	0,0113832	1	0,0113832	145 801,49	1,07	156 007,59		1 775,87
93	97	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм (Материалы для строительных работ) Объем=(140+60) / 10 Всего по позиции	10 шт	20	1	20	484,01	1,39	672,77		13 455,40
94	98	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм (Материалы для строительных работ) Объем=110 / 10 Всего по позиции	10 шт	11	1	11	335,45	1,39	466,28		5 129,08
Опорная рама												
95	99	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т Объем=3,77*21/1000 421/пр_2020_п.58_лп.6 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 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	т	0,07917	1	0,07917					
				чел.-ч			6,7009488					3 773,97
				чел.-ч	73,6	1,15	6,7009488			563,20		3 773,97
												163,88
				чел.-ч			0,0267199					18,17
				маш.-ч	0,11	1,25	0,0108859			1 762,77		19,19
				чел.-ч	0,11	1,25	0,0108859			801,40		8,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,25	0,3661613	13,44	1,66	22,31		8,17
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,015834			604,42		9,57
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,015834			596,59		9,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,25	0,229593	4,35	1,37	5,96		1,37
		91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	1,25	1,6130888			77,85		125,58
		4 М										277,80
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,1543815	114,64	0,55	63,05		9,73
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,0467103	41,38	1,74	72,00		3,36
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,819647			7,63		6,25
		01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		1,10838	142,68	0,94	134,12		148,66
		01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,39585	174,93	1,07	187,18		74,10
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000008	70 296,20	1,21	85 058,40		0,07
		01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000079	231 787,35	1,71	396 356,37		3,13
		08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0014805	307,84	0,71	218,57		0,32
		08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000024	60 258,20	0,87	52 424,63		0,13
		08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001536	136 760,00	0,92	125 819,20		19,33
		11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000815	16 496,03	1,05	17 320,83		1,41
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000245			96 851,73		2,37
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000475	98 526,45	1,91	188 185,52		8,94
		Итого прямые затраты										4 233,82
		ФОТ										3 792,14
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					3 174,02
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					1 998,46
		Всего по позиции										9 406,30
96	100	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,07917	1	0,07917	105 278,81	1,34	141 073,61		11 168,80
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
		(Материалы для строительных работ)										
		Объем=3,77*21/1000										
		Всего по позиции										11 168,80
97	101	ГЭСН13-03-004-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью пентафталевой	100 м2	0,0411789	1	0,0411789					
		Объем=(0,19609*21) / 100										
		Прил.13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Прил.13.2 п.16 Нанесение защитного покрытия в несколько слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ)										
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,3328635					187,47
				чел.-ч	2,13	3,795	0,3328635			563,20		187,47
						(1,1*3*1,15)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										4,24
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0030884					1,98
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015442	6,62	1,66	10,99		0,02
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015442			1 714,40		2,65
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015442			685,64		1,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015442			604,42		0,93
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	3,75 (3*1,25)	0,0015442			596,59		0,92
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	3,75 (3*1,25)	0,1003736	4,52	1,42	6,42		0,64
		Итого прямые затраты										193,69
		ФОТ										189,45
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					160,27
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					82,13
		Всего по позиции								10 590,13		436,09
98	102	ФСБЦ-14.4.01.09-1066 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Состав (грунт-эмаль) двухкомпонентный эпоксидный алюмо наполненный антикоррозионный для ранее окрашенных эпоксидными/полиуретановыми красками металлических конструкций, в том числе по ржавчине, химически стойкий, сухой остаток 62 %, при температуре +20 °С плотность 1,2-1,3 г/см3	кг	1,89	1	1,89	404,58	1,52	614,96		1 162,27
			(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции										1 162,27
		Всего по разделу 5 Общестроительные работы										302 980,77
Раздел 6. Узел учета												
99	103	ГЭСН18-05-001-01 Демонтаж	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1					
		571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с т6.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,485					2 585,87
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	13	0,345 (0,3*1,15)	4,485			576,56		2 585,87
		2 ЭМ										46,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03					21,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,05	0,375 (0,3*1,25)	0,01875			1 762,77		33,05
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	0,375 (0,3*1,25)	0,01875			801,40		15,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	0,375 (0,3*1,25)	0,01125			604,42		6,80
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	0,375 (0,3*1,25)	0,01125			596,59		6,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,52	0,375 (0,3*1,25)	0,195			35,57		6,94
		4 М										0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39	0		155,63	0,94	146,29		
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127	0		135 460,68	1,07	144 942,93		
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0		138,50	1,71	236,84		
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014	0		3 486,80	1,58	5 509,14		
		Итого прямые затраты										2 654,40
		ФОТ										2 607,61
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 839,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 595,86
		Всего по позиции										7 089,95
100	104	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				8,97				5 051,90
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	8,97			563,20		5 051,90
		2 ЭМ										238,65
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,15				104,84
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			1 151,76		43,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			801,40		30,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			1 762,77		66,10
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			801,40		30,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,075			604,42		45,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,075			596,59		44,74
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	2,3625			35,57		84,03
		4 М										1 211,32
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002		0,006	13 680,39	1,19	16 279,66		97,68
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,99	155,63	0,94	146,29		144,83
		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	1,07	156 007,59		968,81
		Итого прямые затраты										6 606,71
		ФОТ										5 156,74
		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					5 615,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 155,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							5 126,11		15 378,32
101	105	ФСБЦ-18.1.09.11-0247 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	3	1	3	3 604,27	1,28	4 613,47		13 840,41
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									13 840,41
102	106	ФСБЦ-23.8.03.11-0007 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	6	1	6	571,35	1,14	651,34		3 908,04
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									3 908,04
103	107	ФСБЦ-18.1.09.06-1072 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	286,59	1,45	415,56		415,56
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									415,56
104	108	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				2,99				1 683,97
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15		2,99		563,20		1 683,97
		2 ЗМ										79,55
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,05				34,95
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25		0,0125		1 151,76		14,40
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25		0,0125		801,40		10,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25		0,0125		1 762,77		22,03
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25		0,0125		801,40		10,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25		0,025		604,42		15,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25		0,025		596,59		14,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25		0,7875		35,57		28,01
		4 М										403,78
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,002			0,002	13 680,39	1,19	16 279,66	32,56
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,33			0,33	155,63	0,94	146,29	48,28
		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			0,00207	145 801,49	1,07	156 007,59	322,94
		Итого прямые затраты										2 202,25
		ФОТ										1 718,92
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9				1 871,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 051,98
			Всего по позиции							5 126,13		5 126,13
105	109	ФСБЦ-18.2.08.05-0013 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1	4 646,41	1,36	6 319,12		6 319,12
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									6 319,12
106	110	ФСБЦ-23.8.03.11-0007 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	571,35	1,14	651,34		1 302,68
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 302,68
107	111	ГЭСН18-07-001-02 421/пр_2020_п.58_п.6	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
			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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,253					155,44
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,22	1,15	0,253			614,40		155,44
			4 М									5,67
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,69	217,00		2,17
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,72	137,39		2,75
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,75
			Итого прямые затраты									161,11
			ФОТ									155,44
		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					169,27
		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					95,13
			Всего по позиции							425,51		425,51
108	112	ФСБЦ-63.4.01.02-0013 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1	1	1	624,23	1,02	636,71		636,71
			(Инженерное оборудование)									
			Всего по позиции									636,71
109	113	ФСБЦ-18.1.06.10-0012 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	1 114,14	1,28	1 426,10		1 426,10
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									1 426,10
110	114	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,027	1	0,027					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=2,7 / 100									
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3685635					214,96
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,87	1,15	0,3685635			583,24		214,96
			2 ЭМ									7,18
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008775					5,58
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0016875			1 151,76		1,94
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0016875			801,40		1,35
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,25	0,0428625	14,13	1,59	22,47		0,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,0070875			604,42		4,28
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21	1,25	0,0070875			596,59		4,23
			4 М									16,25
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862		0,1292274	35,71	1,9	67,85		8,77
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,0486108			7,63		0,37
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,001917	584,14	1,21	706,81		1,35
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0000365	150 361,36	1,05	157 879,43		5,76
			Итого прямые затраты									243,97
			ФОТ									220,54
		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					240,17
		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					134,97
			Всего по позиции							22 930,00		619,11
111	115	ФСБЦ-24.3.02.05-0096 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75x12,5 мм	м	2,7675	1	2,7675	684,53	1,43	978,88		2 709,05
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									2 709,05
112	116	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растробная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(2*2+2*3+1*2+2*2) / 100	100 соединений	0,16	1	0,16					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,19696					1 388,94
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	11,94	1,15	2,19696			632,21		1 388,94
			2 ЭМ									2,42
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					2,39
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,004			604,42		2,42
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,004			596,59		2,39
			4 М									20,25
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		2,6544			7,63		20,25
			Итого прямые затраты									1 414,00
			ФОТ									1 391,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 515,16
		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					851,49
		Всего по позиции									23 629,06	3 780,65
113	117	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(1*1+1*1) / 100	100 соединений	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,06578					41,59
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	0,06578			632,21		41,59
		4 М										0,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,305		0,0861			7,63		0,66
		Итого прямые затраты										42,25
		ФОТ										41,59
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					45,29
		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					25,45
		Всего по позиции									5 649,50	112,99
114	118	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(1*1) / 100	100 соединений	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,01794					11,50
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15	0,01794			641,12		11,50
		4 М										0,19
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,45		0,0245			7,63		0,19
		Итого прямые затраты										11,69
		ФОТ										11,50
		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					12,52
		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					7,04
		Всего по позиции									3 125,00	31,25
115	119	ФСБЦ-24.3.05.16-0136 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	2	1	2	166,53	1,43	238,14		476,28
		(Материалы для строительных работ)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									476,28
116	120	ФСБЦ-24.3.05.15-0197 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	2	1	2	169,42	1,43	242,27		484,54
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									484,54
117	121	ТЦ_24.2.06.06_66_710750978 8_09.02.2026_01_4.1 УПД №ЕКГK0009410/66 от 02.02.2026 г. ООО "Группа Компаний Эльф" КА п.4.1	Тройник PPRC 75x32x75 MeerPlast	шт.	1	1	1			267,69		267,69
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									267,69
118	122	ФСБЦ-24.3.05.07-0087 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	132,92	1,43	190,08		190,08
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									190,08
119	123	ФСБЦ-24.3.05.07-0082 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1	49,71	1,43	71,09		71,09
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									71,09
120	124	ФСБЦ-24.3.05.07-0157 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	2	1	2	123,63	1,43	176,79		353,58
			(Материалы для строительных работ)									
			Всего по позиции									353,58
			Всего по разделу 6 Узел учета									64 964,84
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									751 142,43
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									244 163,28
			Эксплуатация машин									8 615,49
			Оплата труда машинистов (Отм)									6 643,44
			Материалы									491 720,22
			Строительные работы									1 121 199,59
			в том числе:									
			оплата труда									244 163,28
			эксплуатация машин и механизмов									8 615,49
			оплата труда машинистов (Отм)									6 643,44
			материалы									491 720,22
			накладные расходы									240 271,76
			сметная прибыль									129 785,40
			Оборудование									566 285,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									565 649,05
			Инженерное оборудование									636,71
			Всего									1 687 485,35
			Всего ФОТ (справочно)									250 806,72
			Всего накладные расходы (справочно)									240 271,76
			Всего сметная прибыль (справочно)									129 785,40
			Компенсация НДС при УСН									138 496,38
			Всего									1 825 981,73
			НДС 5%									91 299,09
			ВСЕГО по акту									1 917 280,82
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8 833,77
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									565 649,05
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью ООО «НАВО-СТРОЙ»
Директор

М.П.

Н.И. Хаируллин

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Д.А. Куликова

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Сирь

Уполномоченный представитель от собственников помещений: