

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 136П/25
	дата 13.10.2025
Вид операции	

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:		7 737 869,24	7 737 869,24	7 737 869,24
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 737 869,24	7 737 869,24	7 737 869,24

Итого	7 737 869,24
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00
Всего с учетом снижения	7 737 869,24
НДС 5%	386 893,46
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	8 124 762,70

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:
Директор НО "ФКР ТО"

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

М П



К.И. Самосватов

А.В. Леонтьев

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

г. Тюмень
местонахождение

« 17 » сентября 2026 г.
дата

Комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонт:
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0434-ОД от

«08» сентября 2026 г. в составе
дата

представители Заказчика

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

должность, фамилия, имя, отчество

Главный специалист

отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа исполнительной
власти и органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.

должность, фамилия, имя, отчество

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

Представитель

ООО «УК «Микрорайон «Тюменский» Слепцов А.А.

должность, фамилия, имя, отчество

лицо (лица), которое (которые)
уполномочено (уполномочены)
действовать от имени собственников
помещений в многоквартирном доме (в
случае, если капитальный ремонт
проводится на основании решения
собственников помещений в этом
многоквартирном доме))

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя подрядной
организации

Генеральный директор

ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
ВСН 42-85 (р)

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование организации

в соответствии с договором 136П/25 от 13.10.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ

(дата заключения договора)

13.10.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.07.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми

уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке

выполненных работ по форме КС-2)

13.08.2026

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1

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

Решение комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1

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

принять в эксплуатацию

Комиссия:

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Леонтьев А.В.
расшифровка подписи

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



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

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

08.09.2026 № 01-17-26/09186

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

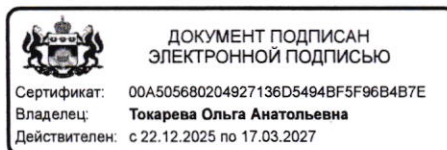
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	17.09.2026 15 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 136П/25 от 13.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Широтная, д. 100, корп. 1

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

Инвестор

(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик

(организация, адрес, телефон, факс)

Подардачик

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская г. Тюмень, ул. Широкая, д. 100, корп. 1 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томь, ул. Широкая, д. 100, корп. 1

Договор подряда (контракт)

Вид операции

1000

100

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	13.08.2026	01.06.2026	13.08.2026

1.06.2026	13.08.2026
-----------	------------

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: шифр КР-Ш/100-1-24-ТС/И

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с Договором подряда (субподряда)

8 124 762.70 руб

Номер		Обоснование	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
по 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. Монтаж системы отопления (подвал)

Объем=3 / 100

Примечание: При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ЕТЕР), дополнительных технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 1,5, 3М=1,25 и в расх. 3М=1,25
42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25
55/лр от 30.01.2024)

ряд работы 4,1

91.05.01-017 Краны ба

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

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 16 т

4-100-000 01M(31M) Середній розряд машинистів

14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность

4-100-040 ОІМ(ЗТМ) Средний разряд машинист

91.1/.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки

01.3.02.03-0001 Ацетилген газообразный технический

01.3.02.08-0001 КИСЛО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000015	97 282,88	1,09	106 038,34		1,59
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0393		0,001179	59,41	1,81	107,53		0,13
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.021		0,00063			7 106,02		4,48
			Итого прямые затраты									1 656,80
			ФОТ									1 556,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 695,52
		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					952,85
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0055 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3	1	3	517,88	0,91	471,27		1 413,81
3	3	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=3 / 10	10 м	0,3	1	0,3					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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;									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,47955			614,40		294,64
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,03	4,35	1,37	5,96		0,18
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,25875			35,57		9,20
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,01326	114,64	0,55	63,05		0,84
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3.0357		0,91071	41,38	1,74	72,00		65,57
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,1944			7,63		1,48
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,02241	187,01	0,94	175,79		3,94
			Итого прямые затраты									375,85
			ФОТ									294,64
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					193,58
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					85,15
4	4	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=2+2	стык	4	1	4					
		Прил. 16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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;									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	0,9775	4,2619			614,40		2 618,51
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625	0,34	4,35	1,37	5,96		2,03
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625	2,9325			35,57		104,31
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,15028	114,64	0,55	63,05		9,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357	0,85	10,32138	41,38	1,74			743,14
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324	0,85	1,1016					8,41
		01 7 11 07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747	0,85	0,25398	187,01	0,94			44,65
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-108 0-1 Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					2 618,51
		Пр/774-108 0 Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					756,75
5	5	ФСБЦ-23.8.04.01-0023 Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм		шт	2	1	2	81,48	1,14			185,78
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.хлх										
6	6	ФСБЦ-23.8.04.08-0071 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм		шт	2	1	2	112,07	1,48			331,72
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.хлх										
7	7	ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм		100 м	0,329	1	0,329					
Объем=32 9 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск, ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел-ч	72,5	1,15	27,430375					16 609,09
		91 05 01-017 Краны башенные грузоподъемность 8 т		маш-ч	0,27	1,25	0,1110375					127,89
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел-ч	0,27	1,25	0,1110375					88,99
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т		маш-ч	0,1	1,25	0,041125					72,49
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел-ч	0,1	1,25	0,041125					32,96
		91 14 02-001 Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т		маш-ч	1,4	1,25	0,57575					347,99
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	1,4	1,25	0,57575					343,49
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	34,92	1,25	14,36085	4,35	1,37			85,59
		01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,61		0,20069	340,41	1,96			133,90
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический		М3	0,67		0,22043	114,64	0,55			13,90
		01 7 03 01-0001 Вода		М3	7,03		2,31287	35,71	1,9			156,93
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0001645	97 282,88	1,09			17,44
		03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0082579	59,41	1,81			0,89
		04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,006909					49,10
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-016 0-1 Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					17 074,53
		Пр/774-016 0 Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					10 449,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	ФСБЦ.23.8.04.06-0069 Слитит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.х1хх	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	23	1	23		204,48	1,24		5 831,88
12	12	ГЭСН16-02-005-03 Объем=214,7 / 100	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	2,147	1	2,147					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25, 421лр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15, ГЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	65,6	1,15	161,96968		605,50		98 072,64	
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,15	1,25	0,4025625		1 151,76		463,66	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,15	1,25	0,4025625		801,40		322,61	
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,2147		1 762,77		378,47	
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,2147		801,40		172,06	
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,01	1,25	2,7105875		604,42		1 638,33	
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,01	1,25	2,7105875		596,59		1 617,11	
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	24,94	1,25	66,932725		4,35	1,37	398,92	
01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборозный технический				МЗ	0,41		0,88027		340,41	1,96	587,32	
01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,45		0,96615		114,64	0,55	60,92	
01 7 03 01-0001 Вода				МЗ	4,64		9,96208		35,71	1,9	675,93	
01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-081ГЭС, диаметр 4 мм				т	0,0003		0,0006441		97 282,88	1,09	68,30	
03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0166		0,0356402		59,41	1,81	3,83	
04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				МЗ	0,012		0,025764				183,08	
Итого прямые затраты											104 643,18	
ФОТ											100 184,42	
Пр812-016 0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				109 100,83	
812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				61 312,87	
Пр8774-016 0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
13	13	ФСБЦ.23.5.02.02-0039 Слитит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.х1хх	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	214,7	1	214,7		296,89	0,91		58 005,50
14	14	ГЭСН16-02-010-02 Объем=214,7 / 10	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	21,47	1	21,47					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.: ЗПМ=1,25, 421лр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15, ГЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,92	1,15	22,71526		614,40		13 956,26	
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07	1,25	1,878625		4,35	1,37	11,20	
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38	1,25	10,19825				362,75	
01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,0303		0,650541		114,64	0,55	41,02	
01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	2,0819		44,698393		41,38	1,74	3 218,28	
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,468		10,04796				76,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07.0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		1,283906		187,01	0,94		225,70
Итого прямые затраты												
		ФОТ										17 891,88
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812л/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					13 956,26
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774л/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					9 169,26
15	15	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	144	1	144					
		Прил. 16 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421л/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55л/пр от 30.01.2024)										
		Объем=33'2+18'3+24										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775		95,7168					58 808,40
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625		10,71	4,35	1,37			63,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625	(0,85*1,25)	58,14					2 068,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,0303	0,85		3,70872	114,64	0,55			233,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85		254,82456	41,38	1,74			18 347,37
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,252	0,85		30,8448					235,35
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85		7,31952	187,01	0,94			1 286,70
Итого прямые затраты												
		ФОТ										81 043,52
		Пр/812-108 0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812л/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					58 808,40
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774л/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					16 995,63
16	16	ФСБЦ.23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	33	1	33	142,63	1,24			5 836,38
		Слитит-форма										
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
17	17	ФСБЦ.23.8.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм	шт	18	1	18	496,20	1,48			13 218,84
		Слитит-форма										
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
18	18	ФСБЦ.23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	24	1	24	65,11	1,48			2 312,64
		Слитит-форма										
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
19	19	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,4	1	1,4					
		Объем=140 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, 421/пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	89,033				605,50		53 909,48
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,21				1 151,76		241,87
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,21				801,40		168,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1225				1 762,77		215,94
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1225				801,40		98,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,5225				604,42		920,23
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,5225				596,59		908,31
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	32,27		4,35	1,37	5,96		192,33
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,448		340,41	1,96	667,20		298,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,49		114,64	0,55	63,05		30,89
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		3,85		35,71	1,9	67,85		261,22
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00028		97 282,88	1,09	106 038,34		29,69
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,01386		59,41	1,81	107,53		1,49
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0112				7 106,02		79,59
		Итого прямые затраты										57 356,41
		ФОТ										55 084,25
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						59 986,75
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						33 711,56
20	20	ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	140	1	140	264,87	0,91	241,03		33 744,20
21	21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=140 / 10	10 м	14	1	14					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25, 421/пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	11,109				614,40		6 825,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,05		4,35	1,37	5,96		6,26
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,15				35,57		112,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1638		114,64	0,55	63,05		10,33
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		11,2924		41,38	1,74	72,00		813,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		4,032				7,63		30,76
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5222		187,01	0,94	175,79		91,80
		Итого прямые затраты										7 889,62
		ФОТ										6 825,37
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7						4 484,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № 774/п-р от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 972,53
22	22	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=24*32*2+24	стык	112	1	112					
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п-р п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/п-р от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,49	0,9775	53,6452				614,40		32 959,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	(0,85*1,15) 1,0625	7,14		4,35	1,37	5,96		42,55
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	(0,85*1,25) 1,0625	21,42				35,57		761,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	1,11384		114,64	0,55	63,05		70,23
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	76,78832		41,38	1,74	72,00		5 528,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,144	0,85	13,7088				7,63		104,60
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	3,55096		187,01	0,94	175,79		624,22
		Итого прямые затраты										40 091,88
		ФОТ										32 959,61
		Приказ № 812/п-р от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					21 654,46
		Приказ № 774/п-р от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					9 525,33
23	23	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	24	1	24	134,01	1,48	198,33		4 759,92
24	24	ФСБЦ-23.8.04.06-0063 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	32	1	32	75,24	1,24	93,30		2 985,60
25	25	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=69,5 / 100	100 м	0,695	1	0,695					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п-р п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/п-р от 30.01.2024)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	55,3	1,15	44,198525				605,50		26 762,21
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,10425				1 151,76		120,07
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,10425				801,40		83,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0608125				1 762,77		107,20
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0608125				801,40		48,74
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,7558125				604,42		456,83
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,7558125				596,59		450,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	16,01975		4,35	1,37	5,96		95,48
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,2224		340,41	1,96	667,20		148,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,24325	114,64	0,55	63,05		15,34
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,76		1,2232	35,71	1,9	67,85		82,99
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000139	97 282,88	1,09	106 038,34		14,74
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0043785	59,41	1,81	107,53		0,47
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00556			7 106,02		39,51
		Итого прямые затраты										28 426,43
		ФОТ										27 345,41
		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					29 779,15
		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					16 735,39
26	26	ФСБЦ-23.5.02.02-0031	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	69,5	1	69,5	182,67	0,91	166,23		11 552,99
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
27	27	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	6,95	1	6,95					
		Объем=69,5 / 10										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		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;										
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	5,514825			614,40		3 388,31
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,52125	4,35	1,37	5,96		3,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	1,56375			35,57		55,62
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,081315	114,64	0,55	63,05		5,13
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		5,60587	41,38	1,74	72,00		403,62
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	0,288		2,0016			7,63		15,27
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,259235	187,01	0,94	175,79		45,57
		Итого прямые затраты										3 916,63
		ФОТ										3 388,31
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 226,12
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					979,22
28	28	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	60	1	60					
		Объем=24*12*2+12										
		Прил. 16 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		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;										
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	28,7385			614,40		17 656,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	3,825	4,35	1,37	5,96		22,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	11,475			35,57		408,17
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,5967	114,64	0,55	63,05		37,62
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	41,1366	41,38	1,74	72,00		2 961,84
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	7,344			7,63		56,03
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	1,9023	187,01	0,94	175,79		334,41
		Итого прямые затраты										21 477,80
		ФОТ										17 656,93
		Пр/812-108 0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					11 600,60
		Пр/774-108 0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					5 102,85
29	29	ФСБЦ-23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	12	1	12	67,43	1,24	83,61		1 003,32
30	30	ФСБЦ-23.8.04.08-0004	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марки 20, наружный диаметр и толщина стенки 42,4х3,6-26,9х3,2 мм	шт	12	1	12	67,63	1,48	100,09		1 201,08
31	31	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=41,55 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25	100 м	0,4155	1	0,4155					
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	14,1914025			596,59		8 466,45
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,04155			1 151,76		47,86
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,04155			801,40		33,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0363563			1 762,77		64,09
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0363563			801,40		29,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,1817813			604,42		109,87
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,1817813			596,59		108,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,5972813	4,35	1,37	5,96		3,56
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000054	416 065,60	1,96	815 488,58		44,04
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1167555	114,64	0,55	63,05		7,36
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,286695	35,71	1,9	67,85		19,45
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,02493	128,40	1,69	217,00		5,41
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000706	97 282,88	1,09	106 038,34		7,49
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0010388	59,41	1,81	107,53		0,11
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,18282	79,88	1,72	137,39		25,12
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002202	60 697,21	1,23	74 657,57		16,44
		Итого прямые затраты										8 988,14
		ФОТ										8 637,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-01. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					9 406,06
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 286,05
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 286,05
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 027,50
32	32	ФСБЦ-23.3.06.05-0003 Слитит-форма Тюменская область на 2 номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм квартал 2026 года.х1хх	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	41,55	1	41,55	152,26	0,96	106,26		6 073,36
33	33	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=94,54 / 100	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=94,54 / 100	100 М	0,9454	1	0,9454					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/лр п.586 (в ред. лр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	32,290137	596,59				19 263,97
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,09454	1 151,76				108,89
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,09454	801,40				75,76
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0827225	1 762,77				145,82
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,0827225	801,40				66,29
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,4136125	604,42				250,00
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,4136125	596,59				246,76
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	1,3590125	4,35				8,10
		01 3 02 03-0012 Ацетилен растворенный технический марка Б		Т	0,00013		0,0001229	416 065,60	1,96	815 488,58		100,22
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,281		0,2656574	114,64	0,55	63,05		16,75
		01 7 03 01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,415976	35,71	1,9	67,85		28,22
		01 7 07 29-0101 Очес льняной		КГ	0,06		0,056724	128,40	1,69	217,00		12,31
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-081 ГС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0001607	97 282,88	1,09	106 036,34		17,04
		03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		КГ	0,0016		0,0015126	59,41	1,81	107,53		0,16
		14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		КГ	0,44		0,415976	79,88	1,72	137,39		57,15
		14 5 05 01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		Т	0,00053		0,0005011	60 697,21	1,23	74 657,57		37,41
		постертых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		Итого прямые затраты										20 434,85
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					19 652,78
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					21 401,88
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 027,50
		Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 027,50
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 027,50
34	34	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Слитит-форма Тюменская область на 2 номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм квартал 2026 года.х1хх	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	94,54	1	94,54	110,69	0,96	106,26		10 045,82
35	35	ГЭСН16-02-001-01 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 16 мм	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 16 мм	100 М	0,082	1	0,082					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=8,2/100												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
55лр от 30.01.2024)												
1-100-04 Средний разряд работы 4,0				Чел.-ч	29,7	1,15	2,80071					1 670,86
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,08	1,25	0,0082					9,44
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,08	1,25	0,0082					6,57
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,07	1,25	0,007175					12,65
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,07	1,25	0,007175					5,75
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,35	1,25	0,035875					21,68
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,35	1,25	0,035875					21,40
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	1,15	1,25	0,117875	4,35	1,37			5,96
01 3 02 03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,0000107	416 065,60	1,96			8,73
01 3 02 08-0001 Кислород газобогатый технический				м3	0,281		0,023042	114,64	0,55			1,45
01 7 03 01-0001 Вода				м3	0,25		0,0205	35,71	1,9			1,39
01 7 07 29-0101 Эсес льняной				кг	0,06		0,00492	128,40	1,69			1,07
01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т/2С, диаметр 4 мм				т	0,00017		0,0000139	97 282,88	1,09			1,47
03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0009		0,0000738	59,41	1,81			0,01
14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный				кг	0,44		0,03608	79,88	1,72			4,96
14 5 05 01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00053		0,0000435	60 697,21	1,23			3,25
Итого прямые затраты												1 771,40
ФОТ												1 704,60
Пр812.016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 856,31
Пр817.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 043,22

36	36	ФСБЦ.23.06.04.0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм квартал 2026 года.х/х	М	8,2	1	8,2	87,21	0,96	83,72	686,50
37	37	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	14,429	1	14,429				
Объем=(41,55+94,54+8,2)/10											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25											
55лр от 30.01.2024)											
2-100-02 Рабочий 2 разряда				Чел.-ч	0,01	1,15	0,165935				80,53
2-100-03 Рабочий 3 разряда				Чел.-ч	0,27	1,15	4,4802045				2 373,66
2-100-04 Рабочий 4 разряда				Чел.-ч	0,49	1,15	8,1307415				4 850,72
91 05 13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,1803625	735,21	1,44		190,95
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	1,25	0,1803625				107,60
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,41	1,25	7,3948625				263,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 21 19-013 Станки с абразивным кругом для черного питания стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		Маш.-ч	0,07	1,25	1,2625375	7,35	1,48	10,88		13,74
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		3,17438			7,63		24,22
		01 7 11 07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3,5 мм		кг	0,077		1,111033	178,90	0,94	168,17		186,84
		01 7 17 07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,360725	101,12	1,22	123,37		44,50
		Итого прямые затраты										8 135,80
		ФОТ										7 412,51
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21 12 2020 п 25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					4 870,02
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11 12 2020 п 16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					2 142,22
38	38	ГЭСН16-05-001-03 Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм		шт	6	1	6					
		Приказ от 04 08 2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421/пр п 586 (в ред. пр № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30 01 2024)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	17,94			563,20		10 103,81
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,075			1 151,76		86,38
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,075			801,40		60,11
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,075			1 762,77		132,21
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,075			801,40		60,11
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,15			604,42		90,66
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,15			596,59		89,49
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63	1,25	4,725			35,57		168,07
		01 1 02 08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,012	13 680,39	1,19	16 279,66		195,36
		01 7 11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, З42А, диаметр 4,5 мм		кг	0,33		1,98	155,63	0,94	146,29		289,65
		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		0,01242	145 801,49	1,07	156 007,59		1 937,61
		Итого прямые затраты										13 213,46
		ФОТ										10 313,52
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21 12 2020 п 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					11 231,42
		Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11 12 2020 п 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 311,87
39	39	ФСБЛ-18.1.09.11-0154 Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, Томенская область на 2 номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр квартал 2026 года.xlsx		шт	6	1	6	14 741,57	1,28	18 869,21		113 216,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	40	ФСБЦ-18.1.09.07-0345 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой стальной для теплоснабжения, полнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 09Г2С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	11 337,06	1,28	14 511,44		29 022,88
41	41	ФСБЦ-23.8.03.11-0448 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	12	1	12	1 122,76	1,14	1 279,95		15 359,40
42	42	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	40,572			563,20		22 850,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,6			604,42		362,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,6			596,59		357,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	10,5			35,57		373,49
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	1,19	8 358,12		401,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		3,36	155,63	0,94	146,29		491,53
		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		0,0264	145 801,49	1,07	156 007,59		4 118,60
		Итого прямые затраты										28 955,56
		ФОТ										23 208,10
		Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					25 273,62
		Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					14 203,36
43	43	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	4 181,69	1,28	5 352,56		128 461,44
44	44	ФСБЦ-23.8.03.11-0447 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	48	1	48	802,48	1,14	914,83		43 911,84
45	45	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	76	1	76	1 258,19	1,45	1 824,38		138 652,88
46	46	ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	52	1	52	873,06	1,45	1 265,94		65 828,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	47	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	82	1	82	587,45	1,45	851,80		69 847,60
48	48	ФСБЦ-18.1.06.01-0092 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	30	1	30	3 050,66	1,45	4 423,46		132 703,80
49	49	ФСБЦ-18.1.06.01-0093 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	6	1	6	3 572,66	1,45	5 180,36		31 082,16
50	50	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел -ч	2,6	1,15	8,97			563,20		5 051,90
		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
		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 № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 615,69
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 155,92
51	51	ФСБЦ-18.1.06.01-1022 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	3	1	3	32 307,87	1,51	48 784,88		146 354,64
52	52	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		894,285	40,94	1,99	81,47		72 857,40
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		1,967427	329,28	1,12	368,79		725,57
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		17,8857	237,35	1,69	401,12		7 174,31
		14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	л	0,143		8,525517	402,95	2,03	817,99		6 973,79
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,19238	830,95	1,91	1 587,11		1 892,44
		Итого прямые затраты										205 680,21
		ФОТ										103 788,71
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы										90 607,54
		Пр/774-020.0, Приказ № СГП Теплоизоляционные работы										48 521,22
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
57	57	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,967427	1	-1,967427	329,28	1,12	368,79		-725,57
		Сплит-форма										
		Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx										
58	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	236,17	1	236,17	172,61	1,42	245,11		57 887,63
		Объем=214,7*1,1										
59	59	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	154	1	154	149,65	1,42	212,50		32 725,00
		Объем=140*1,1										
60	60	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	м	76,45	1	76,45	113,09	1,42	160,59		12 277,11
		Объем=69,5*1,1										
61	61	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	45,705	1	45,705	91,83	1,42	130,40		5 959,93
		Объем=41,55*1,1										
62	62	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	103,994	1	103,994	75,68	1,42	107,47		11 176,24
		Объем=94,54*1,1										
63	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	15,07	1	15,07	270,37	1,42	383,93		5 785,83
		Объем=13,7*1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0220 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм Объем=3*1,1	м	3,3	1	3,3	324,78	1,42	461,19		1 521,93
65	65	ФСБЦ-12.2.07.04-1030 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Объем=19,2*1,1	м	21,12	1	21,12	697,11	1,42	989,90		20 906,69
66	66	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 крепежные изделия Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Объем=177,4/1000	т	0,1774	1	0,1774	105 278,81	1,34	141 073,61		25 026,46
67	67	ФСБЦ-23.1.02.06-0036 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 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм Объем=22 / 10	10 шт	2,2	1	2,2	264,09	1,39	367,09		807,60
68	68	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 Объем=54 / 10	10 шт	5,4	1	5,4	335,45	1,39	466,28		2 517,91
69	69	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 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 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм Объем=62 / 10	10 шт	6,2	1	6,2	474,42	1,39	659,44		4 088,53
70	70	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 Объем=8 / 10	10 шт	0,8	1	0,8	484,01	1,39	672,77		538,22
71	71	ГЭСН16-07-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 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;	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(8,2+94,54+41,55+69,5) / 100	100 м	2,1379	1	2,1379					
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел -ч	5,01	1,15	12,3175109			720,37		8 873,17
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш -ч	1,5	1,25	4,0085625	14,13	1,59	22,47		90,07
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		2,1379	35,71	1,9	67,85		145,06
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,042758	128,40	1,69	217,00		9,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-01-142 Краска масляная МА-0115, муния, сург. железный		кг	0,05		0,106895	79,88	1,72			14,68
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,00002		0,0000428	60,697,21	1,23			3,20
		пигментов красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		Итого прямые затраты										9 135,47
		ФОТ										8 873,17
		Прил812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9					9 662,88
		812л/р от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Прил774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2					5 430,38
		774л/р от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
72	72	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	100 м	3,906	1	3,906					
		отопления, водопровода и горячего водоснабжения										
		диаметром: до 100 мм										
		Объем=(3+32,9+214,7+140) / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25,										
		42л/р п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		55л/р от 30.01.2024)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		22,504419					16 211,51
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5	1,25		7,32375	14,13	1,59			164,56
		давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое										
		10 МПа (100 кгс/см2)										
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8			14,8428	35,71	1,9			1 007,08
		01.7.07.29-0101 Овес льняной	кг	0,02			0,07812	128,40	1,69			16,95
		14.4.02.04-01-142 Краска масляная МА-0115, муния, сург. железный	кг	0,05			0,1953	79,88	1,72			26,83
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002			0,0000781	60,697,21	1,23			5,83
		пигментов красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		Итого прямые затраты										17 432,76
		ФОТ										16 211,51
		Прил812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9					17 654,33
		812л/р от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Прил774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2					9 921,44
		774л/р от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		вентиляция и кондиционирование воздуха)										
73	73	ГЭСН13-03-002-03	Отрубка неметаллических поверхностей за один раз:	100 м2	1,21	1	1,21					
		трубы и рама под										
		теплообменник										
		Объем=121 / 100										
		Прил 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1, ТЗ=1,1										
		42л/р, 2020, п.58, лп 6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15,										
		ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25,										
		42л/р п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		55л/р от 30.01.2024)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31			1,45475	9,3469142				6 158,96
		91.06.03-060 Лебедки электрические тиковым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01			1,5625	0,0189063	1,66			0,21
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,01			1,5625	0,0189063				32,41
		пневмоколесные, номинальная вместимость основного										
		коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0189063					12,96
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0189063					11,43
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0189063					11,28
		91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12	1,5625 (1,25*1,25)	2,1175	4,52	1,42		6,42	13,59
		Итого прямые затраты										6 240,84
		ФОТ										6 183,20
		Пр/812-013 0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					5 230,39
		Пр/774-013 0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					2 680,42
74	74	ФСБЦ-14.5.09.11-0102 Уайт-спирит Сипит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.х/х		кг	2,42	1	2,42	60,60	1,91			280,12
		Объем=0,00242*1000.										
75	75	ФСБЦ-14.4.01.01-0003 Грунтовка ПФ-021 Сипит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.х/х		т	0,0121	1	0,0121				96 851,73	1 171,91
76	76	ГЭСН13-03-004-20 Грубы и рама под теплообменник Объем=(121'2)/100 Прил 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1, ТЗ=1,1 421/нр_2020_п.58_п.6 Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью пентафталевой	100 м.2	2,42	1	2,42					
		1-100-35 Средний разряд работы 3.5		Чел.-ч	2,13	1,45475 (1*1,15*1,15)	7,4986544				563,20	4 223,24
		91 06 03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0378125	6,62	1,66		10,99	0,42
		91 06 05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0378125				1 714,40	64,83
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0378125				685,64	25,93
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0378125				604,42	22,85
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0378125				596,59	22,56
		91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65	1,5625 (1,25*1,25)	2,4578125	4,52	1,42		6,42	15,78
		Итого прямые затраты										4 375,61
		ФОТ										4 271,73
		Пр/812-013 0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					3 613,88
		Пр/774-013 0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					1 851,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	77	ФСБЦ-14.4.04.08-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Эмаль ПФ-115	т	0,02178	1	0,02178			128 902,17		2 807,49
78	78	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,1379	1	2,1379					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел -ч	43,6		93,21244			529,81		49 384,88
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш -ч	5,45		11,651555	4,35	1,37	5,96		69,44
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,320685	340,41	1,96	667,20		213,96
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		2,330311	114,64	0,55	63,05		146,93
			Итого прямые затраты									49 815,21
			ФОТ									49 384,88
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					42 964,85
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					21 729,35
79	79	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	3,906	1	3,906					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел -ч	65,3		255,0618			529,81		135 134,29
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш -ч	13,6		53,1216	4,35	1,37	5,96		316,60
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,3671	340,41	1,96	667,20		912,13
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		10,58526	114,64	0,55	63,05		667,40
			Итого прямые затраты									137 030,42
			ФОТ									135 134,29
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					117 566,83
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					59 459,09
80	80	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм Объем=42 / 100	100 отверстий	0,42	1	0,42					
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел -ч	124		52,08			641,12		33 389,53
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	1,8		0,756			604,42		456,94
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел -ч	1,8		0,756			596,59		451,02
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш -ч	60		25,2	26,10	1,3	33,93		855,04
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84		5,3928	35,71	1,9	67,85		365,90
			01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	2,02		0,8484	4 547,64	1,22	5 548,12		4 707,03
			Итого прямые затраты									40 225,46
			ФОТ									33 840,55
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					34 855,77
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					19 965,92
81	81	ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,8484	1	0,8484	4 547,64	1,22	5 548,12		4 707,03
			Объем=2,02*42/100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)												3 851 787,66
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80												
82	82	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			583,24		18 663,68
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			363,97		181,99
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			596,59		298,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 762,77		387,81
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			801,40		176,31
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,66	92,59		268,51
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			529,81		1 536,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			604,42		169,24
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			596,59		167,05
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,37	5,96		1,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			35,57		110,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,55	63,05		90,79
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,74	72,00		17,28
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	0,94	139,93		503,75
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,34	164,36		328,72
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, некропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1	1 818,38		3 636,76
		Итого прямые затраты										26 537,92
82.1		421/пр_2020_п.75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					373,27
		ФОТ										20 841,79
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					19 174,45
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					10 212,48
83 О	83	ТЦ_89.1.63.00_72_667114 059020_13.01.2026_02_1. 2 УПД № 45 от 24.06.2026г. ИП Мороз С.П. КА п.1.2	Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80	шт	1	1	1			569 380,95		569 380,95
Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80												625 679,07
Раздел 3. Блочный узел учета: Узел учета "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80												
84	84	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			583,24		18 663,68
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			363,97		181,99
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			596,59		298,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 762,77		387,81
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			801,40		176,31
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,66	92,59		268,51
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			529,81		1 536,45
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			604,42		169,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,28		0,28					
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,17		0,17				596,59	167,05
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	3,1		3,1	4,35	1,37		5,96	1,01
		01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический		МЗ	1,44		1,44	114,64	0,55		63,05	90,79
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24	41,38	1,74		72,00	17,28
		01 7 11 07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6		3,6	148,86	0,94		139,93	503,75
		08 1 02 11-0023 Поковки простые строительные (скобы, зацепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2		2	122,66	1,34		164,36	328,72
		25 1 01 04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2	1 818,38	1		1 818,38	3 636,76
		Итого прямые затраты										
	84 1	421лр_2020_л 75_лп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					26 537,92
		ФОТ										373,27
		Пр812-079 0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					20 841,79
		Пр774-079 0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					19 174,45
												10 212,48
85	0	ТЛ 89.1.63.00 72.667114 Узел учета "ОУУХ УУ 042.80/50.Л.Б 059020_13.01.2026_02_3. УПД № 45 от 24.06.2026г. ИП Мороз С.П. КА п.3.2		шт	1	1	1				399 142,86	399 142,86
86	86	ГЭСНм08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,3396	1	0,3396					
		Объем=33,96 / 100										
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,02		0,006792				485,29	3,30
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	10,75		3,6507				529,81	1 934,18
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	4,83		1,640268				596,59	978,57
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,003396				604,42	2,05
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,003396				596,59	2,03
		01 7 03 04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,42		1,501032				7,63	11,45
		01 7 15 07-0152 Любелл пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	2,09		0,709764	52,34	1,39		72,75	51,64
		Итого прямые затраты										
	86 1	421лр_2020_л 75_лп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					2 983,22
		ФОТ										58,32
		Пр812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 918,08
		Пр774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 830,54
												1 488,22
87	87	ФСБЦ.24.3.01.02.0001 Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протекшкой, номинальный диаметр 20 мм		м	34,6392	1	34,6392	12,11	1,01		12,23	423,64
		Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.хлхх										
		Объем=33,96*1,02										
88	88	ГЭСНм08-02-412-02 Затягивание провода в пропложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2		100 м	0,3396	1	0,3396					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=33,96 / 100										
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8		Чел.-ч	5,39		1,830444				583,24	1,067,59
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02		0,006792				1,762,77	11,97
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,006792				801,40	5,44
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,006792				604,42	4,11
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,006792				596,59	4,05
		01 7 06 05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		4,526868				5,87	0,88
		01 7 07 20-0002 Талы молотый, сорт I		т	0,0006		0,0002038				43,821,53	1,69
		14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный		кг	0,02		0,006792				79,88	1,72
		20 2 01 05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		1000 шт	0,05		0,01698				696,63	1,3
		20 2 02 01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,0041431				1,610,33	1,7
		Итого прямые затраты									2,737,56	11,34
		88 1 421лр_2020_л_75_лп в Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1159,30
		ФОТ										21,35
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1,077,08
		Пр874-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1,044,77
												549,31
89	89	ФСБЦ.21.1.06.09-0054 Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660		1000 м	0,0346392	1	0,0346392				45,266,76	1,28
		Слит-форма										
		Томская область на 2										
		квартал 2026 года.klx										
		Объем=(33,96*1,02)/1000										
90	90	ФСБЦ.23.8.03.02-0002 Климатическая установка для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр 20 мм		10 шт	8,5	1	8,5				31,73	1,43
		Томская область на 2										
		квартал 2026 года.klx										
		Объем=85 / 10										
		Всего по разделу 3 Блочный учет: Узел учета "ОНУХ БТП/В.СО.80										468,392,35
Раздел 4. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.0.400.130/70												
91	91	ГЭСНм37.01-014-05 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т		шт	2	1	2					
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8		Чел.-ч	50,2		100,4				583,24	58,557,30
		91 05 04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		Маш.-ч	0,8		1,6				363,97	582,35
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,8		1,6				596,59	954,54
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,38		0,76				1,762,77	1,339,71
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,38		0,76				801,40	609,06
		91 06 03-058 Лебедки электрические тяловые усилием 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	4,4		8,8				55,78	814,79
		4-100-030 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	4,4		8,8				529,81	4,662,33
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,6		1,2				604,42	725,30
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,6		1,2				596,59	715,91
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,32		0,64				4,35	3,81
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,6		9,2				35,57	327,24
		01 3 02 08-0001 Кислород газобезопасный технический		м3	2,16		4,32				114,64	0,55
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	0,36		0,72				41,38	1,74
												72,00
												272,38
												51,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		10,8	148,86	0,94	139,93		1 511,24
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		4	122,66	1,34	164,36		657,44
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		4	1 818,38	1	1 818,38		7 273,52
		Итого прямые затраты										79 058,76
91.1	421/nr_2020_п.75_пп а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 171,15
			ФОТ									65 499,14
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					60 259,21
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					32 094,58
92.0	92	ТЦ_89.1.63.00_72_667114 059020_13.01.2026_02_2 УПД № 45 от 24.06.2026г. ИП Мороз С.П. КА п.2.2	Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.0.400.130/70"	шт	1	1	1			1 776 000,00		1 776 000,00
93	93	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грязевиков Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06					
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		9,54			529,81		5 054,39
		Итого прямые затраты										5 054,39
			ФОТ									5 054,39
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 397,32
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 223,93
94	94	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=3 / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		2,43			549,85		1 336,14
		Итого прямые затраты										1 336,14
			ФОТ									1 336,14
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 162,44
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					587,90
95	95	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=30 / 100	100 м	0,3	1	0,3					
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		19,59			529,81		10 378,98
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		4,08	4,35	1,37	5,96		24,32
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,105	340,41	1,96	667,20		70,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,813	114,64	0,55	63,05		51,26
		Итого прямые затраты										10 524,62
			ФОТ									10 378,98
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 029,71
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 566,75
96	96	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,2456	1	0,2456					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=24,56 / 100									
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,004912			485,29		2,38
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		2,6402			529,81		1 398,80
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		1,186248			596,59		707,70
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002456			604,42		1,48
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002456			596,59		1,47
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	4,42		1,085552			7,63		8,28
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		0,513304	52,34	1,39	72,75		37,34
			Итого прямые затраты									2 157,45
96.1	421/np_2020_n.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					42,18
			ФОТ									2 110,35
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 047,04
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 076,28
97	97	ФСБЦ-24.3.01.02-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	25,0512	1	25,0512	12,11	1,01	12,23		306,38
			Объем=24,56*1,02									
98	98	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=24,56 / 100	100 м	0,2456	1	0,2456					
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	6,29		1,544824			583,24		901,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,007368			1 762,77		12,99
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,007368			801,40		5,90
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,007368			604,42		4,45
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,007368			596,59		4,40
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		6,550152	5,87	0,88	5,17		33,86
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0002579	43 821,53	1,69	74 058,39		19,10
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004912	79,88	1,72	137,39		0,67
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,01228	1 239,94	1,3	1 611,92		19,79
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0029963	2 316,78	1,7	3 938,53		11,80
			Итого прямые затраты									1 013,96
98.1	421/np_2020_n.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,02
			ФОТ									911,30
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					883,96
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					464,76
99	99	ФСБЦ-21.1.06.09-0055 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м	0,0250512	1	0,0250512	70 440,26	1,28	90 163,53		2 258,70
			Объем=(24,56*1,02) / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	100	ФСБЦ-23.8.03.02-0002 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,1	1	6,1	31,73	1,43	45,37		276,76
Объем=61 / 10												
Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70												1 998 012,39
Раздел 5. Отопление МОП												
101	101	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,348	1	0,348					
Объем=34,8 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)												
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1	чел.-ч	72,5	1,15	29,0145			605,50		17 568,28
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,11745			1 151,76		135,27
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,11745			801,40		94,12
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0435			1 762,77		76,68
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0435			801,40		34,86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,609			604,42		368,09
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,609			596,59		363,32
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	15,1902	4,35	1,37	5,96		90,53
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,21228	340,41	1,96	667,20		141,63
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,23316	114,64	0,55	63,05		14,70
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		2,44644	35,71	1,9	67,85		165,99
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000174	97 282,88	1,09	106 038,34		18,45
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0087348	59,41	1,81	107,53		0,94
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,007308			7 106,02		51,93
		Итого прямые затраты										19 124,79
		ФОТ										18 060,58
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					19 667,97
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 053,07
102	102	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	34,8	1	34,8	416,80	0,91	379,29		13 199,29
103	103	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	3,48	1	3,48					
Объем=34,8 / 10												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)												
		1-100-42	Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0,92	1,15	3,68184			614,40		2 262,12
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,3045	4,35	1,37	5,96		1,81
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	1,653			35,57		58,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	0,0303		0,105444		114,64	0,55		6,65
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		7,245012		41,38	1,74		521,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		1,62864					12,43
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,208104		187,01	0,94		36,58
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812л/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9		65,7			2 262,12
		Приказ № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774л/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		28,9			1 486,21
104	104	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	60	1	60					2 900,03
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421л/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55л/пр от 30.01.2024)												
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел-ч	0,68		0,9775 (0,85*1,15)		39,882			24 503,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	0,07		1,0625 (0,85*1,25)		4,4625			26,60
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	0,38		1,0625 (0,85*1,25)		24,225			861,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	0,0303		0,85		1,5453			97,43
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		0,85		106,1769			7 644,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		0,85		12,852			98,06
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,85		3,0498			536,12
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812л/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9		65,7			24 503,50
		Приказ № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774л/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		28,9			16 098,80
105	105	ФСБЦ-23.8.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, Тюменская область на 2 наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм квартал 2026 года	шт	60	1	60		50,34	1,14		3 443,40
106	106	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,0336	1	0,0336					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421л/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55л/пр от 30.01.2024)												
		Объем=3,36 / 100										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел-ч	29,7		1,15		1,147608			684,65
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш-ч	0,08		1,25		0,00336			3,87
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел-ч	0,08		1,25		0,00336			2,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш-ч	0,07		1,25		0,00294			5,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел -ч	0,07	1,25	0,00294				801,40		2,36
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,35	1,25	0,0147				604,42		8,88
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел -ч	0,35	1,25	0,0147				596,59		8,77
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш -ч	1,15	1,25	0,0483		4,35	1,37	5,96		0,29
		01 3 02 03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000044		416 065,60	1,96	815 488,58		3,59
		01 3 02 08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0094416		114,64	0,55	63,05		0,60
		01 7 03 01-0001 Вода	м3	0,69		0,023184		35,71	1,9	67,85		1,57
		01 7 07 29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,002016		128,40	1,69	217,00		0,44
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000057		97 282,88	1,09	106 038,34		0,60
		03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000084		59,41	1,81	107,53		0,01
		14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,014784		79,88	1,72	137,39		2,03
		14 5 05 01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000178		60 697,21	1,23	74 657,57		1,33
		Итого прямые затраты										726,86
		ФОТ										698,47
		Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						760,63
		Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						427,46
107	107	ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	3,36	1	3,36	135,05	0,96	129,65		435,62
108	108	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=22,2 / 100	100 м	0,222	1	0,222					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел -ч	29,7	1,15	7,58241				596,59		4 523,59
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш -ч	0,08	1,25	0,0222				1 151,76		25,57
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел -ч	0,08	1,25	0,0222				801,40		17,79
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш -ч	0,07	1,25	0,019425				1 762,77		34,24
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел -ч	0,07	1,25	0,019425				801,40		15,57
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,35	1,25	0,097125				604,42		58,70
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел -ч	0,35	1,25	0,097125				596,59		57,94
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш -ч	1,15	1,25	0,319125		4,35	1,37	5,96		1,90
		01 3 02 03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000289		416 065,60	1,96	815 488,58		23,57
		01 3 02 08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,062382		114,64	0,55	63,05		3,93
		01 7 03 01-0001 Вода	м3	0,44		0,09768		35,71	1,9	67,85		6,63
		01 7 07 29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,01332		128,40	1,69	217,00		2,89
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000377		97 282,88	1,09	106 038,34		4,00
		03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0003552		59,41	1,81	107,53		0,04
		14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,09768		79,88	1,72	137,39		13,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001177	60 697,21	1,23	74 657,57		8,79
			Итого прямые затраты									4 798,57
			ФОТ									4 614,89
		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					5 025,62
		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					2 824,31
109	109	ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	22,2	1	22,2	101,29	0,96	97,24		2 158,73
110	110	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(22,2+3,36) / 10	10 м	2,556	1	2,556					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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									
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел -ч	0,01	1,15	0,029394			485,29		14,26
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел -ч	0,27	1,15	0,793638			529,81		420,48
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел -ч	0,49	1,15	1,440306			596,59		859,27
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш -ч	0,01	1,25	0,03195	735,21	1,44	1 058,70		33,83
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел -ч	0,01	1,25	0,03195			596,59		19,06
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш -ч	0,41	1,25	1,30995			35,57		46,59
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш -ч	0,07	1,25	0,22365	7,35	1,48	10,88		2,43
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,56232			7,63		4,29
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,196812	178,90	0,94	168,17		33,10
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,0639	101,12	1,22	123,37		7,88
			Итого прямые затраты									1 441,19
			ФОТ									1 313,07
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					862,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построчных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					379,48
111	111	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	9	1	9					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	1,242				632,21		785,20
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,09		128,40	1,69	217,00		19,53
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,18		79,88	1,72	137,39		24,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00009		60 697,21	1,23	74 657,57		6,72
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		9		28,88	1,45	41,88		376,92
		Итого прямые затраты										1 213,10
		ФОТ										785,20
		Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						855,08
		Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						480,54
112	112	ФСБЦ-18.1.10.14-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	9	1	9	33,05	1,55	51,23		461,07
113	113	ФСБЦ-24.2.06.01-0023 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Соединения быстроразъемные, размер 3/4"	10 шт	1,8	1	1,8	2 201,67	1,29	2 840,15		5 112,27
		Объем=18 / 10										
114	114	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(22,2+3,36) / 100	100 м	0,2556	1	0,2556					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, 421/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	1,4726394				720,37		1 060,85
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,47925		14,13	1,59	22,47		10,77
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,2556		35,71	1,9	67,85		17,34
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,005112		128,40	1,69	217,00		1,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01278		79,88	1,72	137,39		1,76
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000051		60 697,21	1,23	74 657,57		0,38
		Итого прямые затраты										1 092,21
		ФОТ										1 060,85
		Пр/812-016 0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/нр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						1 155,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					649,24
115	115	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=34,8 / 100	100 м	0,348	1	0,348					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	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;									
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	2,005002				720,37	1 444,34
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,6525	14,13	1,59		22,47	14,66
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		1,3224	35,71	1,9		67,85	89,72
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00696	128,40	1,69		217,00	1,51
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0174	79,88	1,72		137,39	2,39
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000007	60 697,21	1,23		74 657,57	0,52
			Итого прямые затраты									1 553,14
			ФОТ									1 444,34
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 572,89
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					883,94
116	116	ГЭСН13-03-002-03	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: трубы и рама под теплообменник Объем=11,9 / 100	100 м2	0,119	1	0,119					
		Прил.13.2 п.17	Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		421/нр_2020_п.58_пп.6	Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны 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;									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)	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;									
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,45475 (1,1*1,15*1,15)	0,919242				658,93	605,72
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0018594	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	1,5625 (1,25*1,25)	0,0018594				1 714,40	3,19
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0018594				685,64	1,27
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0018594				604,42	1,12
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,5625 (1,25*1,25)	0,0018594				596,59	1,11
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5625 (1,25*1,25)	0,20825	4,52	1,42		6,42	1,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									613,77
			ФОТ									608,10
			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					514,45
			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					263,61
117	117	ФСБЦ-14.5.09.11-0102 Сипит-форма Томская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Уайт-спирит	кг	0,238	1	0,238		60,60	1,91		27,56
			Объем=0,000238*1000									
118	118	ФСБЦ-14.4.01.01-0003 Сипит-форма Томская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Грунтовка ГФ-021	т	0,00119	1	0,00119				96,851,73	115,25
119	119	ГЭСН13-03-004-20 трубы и рама под теплообменник	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью пентафталевой	100 м2	0,119	1	0,119					
			Объем=11,9 / 100									
			Прил 13.2 п.17 Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1, ТЗ=1,1 421/пр, 2020, л.58, пп.б Для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 за 2 раза ТЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к расч. ЗПМ=2, МАТ=2 к расч. ТЗ=2, ТЗМ=2)									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,9095 (1,1*1,15*2*1,15)	0,737471				563,20	415,34
			91 06 03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	3,125 (1,25*2*1,25)	0,0037188		6,62	1,66	10,99	0,04
			91 06 05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	3,125 (1,25*2*1,25)	0,0037188				1 714,40	6,38
			4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	3,125 (1,25*2*1,25)	0,0037188				685,64	2,56
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	3,125 (1,25*2*1,25)	0,0037188				604,42	2,25
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	3,125 (1,25*2*1,25)	0,0037188				596,59	2,22
			91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	3,125 (1,25*2*1,25)	0,2417188		4,52	1,42	6,42	1,55
			Итого прямые затраты									430,33
			ФОТ									420,11
			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					355,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					182,12
120	120	ФСБЦ-14.4.04.08-0001 Сплит-форма Тюменская область на 2 квартал 2026 года.xlsx	Эмаль ПФ-115	т	0,002142	1	0,002142			128 902,17		276,11
121	121	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,222	1	0,222					
			Объем=22,2 / 100									
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		9,6792			529,81		5 128,14
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		1,2099	4,35	1,37	5,96		7,21
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0333	340,41	1,96	667,20		22,22
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,24198	114,64	0,55	63,05		15,26
			Итого прямые затраты									5 172,83
			ФОТ									5 128,14
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 461,48
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 256,38
122	122	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,09	1	0,09					
			Объем=9 / 100									
			1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		9,9			489,74		4 848,43
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,2016	37,32	1,74	64,94		13,09
			4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,2016			529,81		106,81
			Итого прямые затраты									4 968,33
			ФОТ									4 955,24
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 311,06
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 180,31
123	123	ФСБЦ-23.1.02.06-0033 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 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	1,2	1	1,2	189,71	1,39	263,70		316,44
			Объем=12 / 10									
124	124	ГЭСН46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	100 отверстий	0,09	1	0,09					
			Объем=9 / 100									
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	127,59		11,4831			589,92		6 774,11
			91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	35,36		3,1824	115,43	1,6	184,69		587,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 21 10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передающих компрессоров	Маш.-ч	70,71		6,3639					22,27
		Итого прямые затраты										7 384,14
		ФОТ										6 774,11
		Пр812-040 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 977,33
		Пр774-040 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 996,72
125	125	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,09	1	0,09					
		Объем=9 / 100										
		1-100-31	Средний разряд работы 3,1	Чел.-ч	132		11,88				536,49	6 373,50
		91 06 06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,22		0,0198	37,32	1,74		64,94	1,29
		4-100-030	ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,22		0,0198				529,81	10,49
		91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,22		0,0198				604,42	11,97
		4-100-040	ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,22		0,0198				596,59	11,81
		01 7 15 06-011	Гвозди строительные	т	0,006		0,00054	70 296,20	1,21		86 058,40	45,93
		08 3 03 06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054		0,000466	83 063,70	0,87		72 265,42	35,12
		11 1 03 01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-50 мм, сорт II	М3	0,3		0,027	16 496,03	1,05		17 320,83	467,66
		11 1 03 06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	М3	0,018		0,00162	10 082,88	1,62		16 333,94	26,46
		Итого прямые затраты										6 984,23
		ФОТ										6 395,80
		Пр812-040 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					6 587,67
		Пр774-040 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 773,52
126	126	ГЭСН15-04-007-01	Осыпка водо-дисперсионными акриловыми составами уличных: по штукатурке стен	100 м2	0,018	1	0,018					
		Объем=1 8 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх., ЗПМ=1,25, 421 пр п 586 (в ред. пр № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	Чел.-ч	43,56	1,15	0,901692				543,17	489,77
		91 06 06-046	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	Маш.-ч	0,02	1,25	0,00045	30,61	1,74		53,26	0,02
		4-100-030	ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,02	1,25	0,00045				529,81	0,24
		91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,15	1,25	0,003375				604,42	2,04
		4-100-040	ОТ(М3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,15	1,25	0,003375				596,59	2,01
		01 7 17 11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,01512	531,44	1,69		898,13	13,58
		01 7 20 08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,00558	56,11	1,71		95,95	0,54
		14 5 11 02-0101	Шпатлевка водо-дисперсионная	т	0,051		0,000918	52 790,33	1,69		89 215,66	81,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты							590,10					
ФОТ							492,02					
Приказ № 015-О-1, Приказ № НР Огденочные работы				%	100	0,9	90					442,82
812/пр от 21.12.2020 п.25												
Приказ № 015-О, Приказ № СП Огденочные работы				%	49	0,95	41,65					204,93
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по разделу 5 Отопление МОП												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)							3 006 871,58					
в том числе												
Оплата труда рабочих							985 713,03					
Эксплуатация машин							36 795,91					
Оплата труда машинистов (ОТМ)							29 645,25					
Материалы							1 954 717,39					
Строительные работы							4 123 062,79					
Строительные работы							3 687 565,05					
в том числе												
оплата труда							689 220,86					
эксплуатация машин и механизмов							24 426,58					
оплата труда машинистов (ОТМ)							18 197,24					
материалы							1 881 301,72					
накладные расходы							696 012,43					
сметная прибыль							378 406,22					
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							435 497,74					
в том числе												
оплата труда							193 613,99					
эксплуатация машин и механизмов							6 301,42					
оплата труда машинистов (ОТМ)							126,66					
материалы							52 177,02					
накладные расходы							127 287,60					
сметная прибыль							55 991,05					
Монтажные работы							303 018,62					
в том числе												
оплата труда							102 878,18					
эксплуатация машин и механизмов							6 067,91					
оплата труда машинистов (ОТМ)							11 321,35					
материалы							21 238,65					
накладные расходы							105 414,42					
сметная прибыль							56 098,11					
Оборудование							2 744 523,81					
Всего							7 170 605,22					
Всего ФОТ (справочно)							1 015 358,28					
Всего накладные расходы (справочно)							928 714,45					
Всего сметная прибыль (справочно)							490 495,38					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН									567 264,02
			Всего									7 737 869,24
			НДС 5%									386 893,46
			ВСЕГО по акту									8 124 762,70
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									31 337,84
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 744 523,81
			Загрязы труда рабочих									
			Загрязы труда машинистов									

СДЛД:

Подразчик

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор

М.П.

А.В. Леонтьев

ПРИНЯТ:

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

М.П.

К.Ф. Едочкин

М.П.

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю

А.И. Паздерин

Расценки проведены на соответствие сметно-нормативной базе и исходной локальной смете.

О.М. Никитина

Представитель органов местного самоуправления

В.А. Сергеев

Уполномоченный представитель от собственников помещений: