

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

Подрядчик: Организация с ограниченной ответственностью «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»,
625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Пржевальского, д. 41 к. 1, помещ. 6, Тел.: 8-932-470-50-50

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская,
г. Тюмень, ул. Ямская, д. 102а
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
	31439008	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
по ОКПО	26152724	
Вид деятельности по ОКДП		
номер	157П/25	
дата	17.10.2025	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
	21.05.2026	02.09.2026

СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 041 338,55	4 041 338,55	4 041 338,55
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 041 338,55	4 041 338,55	4 041 338,55
			Итого		4 041 338,55
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		0,00
			Итого с учетом снижения		4 041 338,55
			НДС 5%		202 066,93
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		4 243 405,48

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:

Общество с ограниченной ответственностью "СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ"
Директор

К.И. Самосватов

А.А. Бутуев



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

г. Тюмень
местонахождение

«24» сентября 2026 г.
дата

Комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0454-ОД от

«16» сентября 2026 г. в составе
дата

представители Заказчика

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

должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.

Главный специалист

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

должность, фамилия, имя, отчество

представителя 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 «Запад» Медведева Т.И.

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

Директор

ООО «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ» Бутуев А.А.

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. Ямская, д. 102а

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»

наименование организации

в соответствии с договором 157П/25 от 17.10.2025

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ

(дата заключения договора)

17.10.2025

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.06.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми

уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке

выполненных работ по форме КС-2)

02.09.2026

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. Ямская, д. 102а
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. Ямская, д. 102а
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
_____ подпись

_____ расшифровка подписи
Битов А В
_____ расшифровка подписи
Гурьев И Г
_____ расшифровка подписи
Р.А. Волков
_____ расшифровка подписи
_____ расшифровка подписи
_____ расшифровка подписи
_____ расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

_____ подпись

Бугаев А А
_____ расшифровка подписи



**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

П Р И К А З

16.09.2026

№ 0454-ОД

г. Тюмень

**О внесении изменения в приказ
НО «ФКР ТО» от 16.09.2026 №
0451-ОД**

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 182, частью 2 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядком 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 (далее – Порядок), в связи с завершением оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме,

ПРИКАЗЫВАЮ:

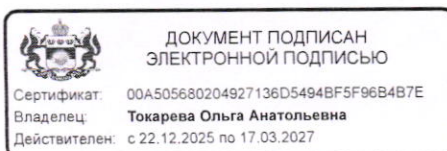
1. Внести изменение в приказ НО «ФКР ТО» от 16.09.2026 № 0451-ОД «О создании комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирных домов» (далее – Приказ):

приложение № 3 к Приказу изложить в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора, курирующего деятельность проектного отдела, сметного отдела, отдела технического контроля, отдела реализации программ НО «ФКР ТО».

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение № 3 к приказу от 16.09.2026 № 0451-ОД

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ямская, д. 102а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	24.09.2026 15 часов 20 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 157П/25 от 17.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ямская, д. 102а

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО» (председатель комиссии)
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Запад» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ», 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Пржевальского, д. 41 к. 1, помещ. 6, Тел.: 8-932-470-50-50 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ямская, д. 102а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ямская, д. 102а (наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	31439008
по ОКПО	26152724
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 157П/25
	дата 17.10.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	02.09.2026	21.05.2026	02.09.2026

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание: СИ-Я/102а-25-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

4 243 405,48 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,6313	1	1,6313					
			Объем=(46,88+116,25) / 100									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,12468					36 045,28
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		71,12468			506,79		36 045,28
			2 ЭМ									52,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		8,890585	4,35	1,35	5,87		52,19
			4 М									258,07
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,244695	340,41	1,85	629,76		154,10
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,778117	114,64	0,51	58,47		103,97
			Итого прямые затраты									36 355,54
			ФОТ									36 045,28
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					31 359,39
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					15 859,92
			Всего по позиции							51 232,05		83 574,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=88,9 / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м	0,889	1	0,889						
				чел.-ч			58,0517					29 420,02	
				чел.-ч	65,3		58,0517			506,79		29 420,02	
												70,97	
				маш.-ч	13,6		12,0904	4,35	1,35	5,87		70,97	
												336,82	
				м3	0,35		0,31115	340,41	1,85	629,76		195,95	
				м3	2,71		2,40919	114,64	0,51	58,47		140,87	
												29 827,81	
												29 420,02	
				%	87		87					25 595,42	
				%	44		44					12 944,81	
										76 904,43		68 368,04	
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.05-056 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Н 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт	0,01	1	0,01						
				чел.-ч			1,066					540,24	
				чел.-ч	106,6		1,066			506,79		540,24	
												85,35	
				чел.-ч			0,0852					48,62	
				маш.-ч	8,52		0,0852	807,87	1,24	1 001,76		85,35	
				чел.-ч	8,52		0,0852			570,67		48,62	
				т	8,1		0,081						
												674,21	
												588,86	
				%	87		87					512,31	
				%	44		44					259,10	
										144 562,00		1 445,62	
Монтажные работы													
4	4	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм 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 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	узел	1	1	1						
				чел.-ч			10,3385					5 569,66	
				чел.-ч	8,99	1,15	10,3385			538,73		5 569,66	
												219,07	
				чел.-ч			0,1625					112,33	
				маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 086,84		67,93	
				чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			766,57		47,91	
				маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			1 752,75		65,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			766,57		28,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			702,49		43,91
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			570,67		35,67
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92	1,25	1,15			36,09		41,50
			4 М									134,17
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,29		1,29	35,71	1,9	67,85		87,53
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,62	208,01		2,08
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,28		0,28	155,63	0,94	146,29		40,96
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,79	142,99		2,86
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,74
H			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2		2					
H			23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	кг	12,4		12,4					
H			23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1					
			Итого прямые затраты									6 035,23
			ФОТ									5 681,99
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					6 187,69
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 477,38
			Всего по позиции							15 700,30		15 700,30
5 О	4.1	ТЦ_103_72_720309150109 _20.01.2026_01_1.4 (УПД №20 от 10 июля 2026 г. ИП Ковач И.И.) КА п.1.4	Узел учета ТЭ IQ-M.HM.157.25/102	шт.	1	1	1			565 047,62		565 047,62
			Всего по позиции									565 047,62
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=46,88 / 100	100 м	0,4688	1	0,4688					
			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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,011864					9 137,49
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	16,011864			570,67		9 137,49
			2 ЭМ									270,89
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,293					184,42
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,04688			1 086,84		50,95
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,04688			766,57		35,94
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,04102			1 752,75		71,90
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,04102			766,57		31,44
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2051			702,49		144,08
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2051			570,67		117,04
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,6739	4,35	1,35	5,87		3,96
			4 М									130,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000609	416 065,60	1,85	769 721,36		46,88
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1317328	114,64	0,51	58,47		7,70
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,206272	35,71	1,9	67,85		14,00
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,028128	128,40	1,62	208,01		5,85
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000797	97 282,88	0,98	95 337,22		7,60
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0007501	59,41	1,76	104,56		0,08
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,206272	79,88	1,79	142,99		29,49
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002485	60 697,21	1,22	74 050,60		18,40
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		46,88					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Итого прямые затраты												9 722,80
ФОТ												9 321,91
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25				НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				10 151,56
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				5 705,01
Всего по позиции										54 563,50	25 579,37	
7	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(46,88) / 10	10 м	4,688	1	4,688					
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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,151224					2 270,26
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,053912			464,20		25,03
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	1,455624			506,79		737,70
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	2,641688			570,67		1 507,53
		2 ЭМ										152,41
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0586					33,44
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0586	735,21	1,42	1 044,00		61,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0586			570,67		33,44
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	2,4026			36,09		86,71
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,4102	7,35	1,5	11,03		4,52
		4 М										83,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		1,03136			7,68		7,92
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,360976	178,90	0,94	168,17		60,71
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм		шт	0,025		0,1172	101,12	1,24	125,39		14,70
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,37504					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
	П,Н	23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 539,44
			ФОТ									2 303,70
		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					1 513,53
		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					665,77
			Всего по позиции							1 006,56		4 718,74
8	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	3,3	1	3,3					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,759					384,65
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,2	1,15	0,759			506,79		384,65
		2 ЭМ										1,59
		91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	0,78375	1,31	1,55	2,03		1,59
			Итого прямые затраты									386,24
			ФОТ									384,65
		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					252,72
		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					111,16
			Всего по позиции							227,31		750,12
9	5.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	46,88	1	46,88	110,69	0,96	106,26		4 981,47
			Всего по позиции									4 981,47
10	6	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,1625	1	1,1625					
			Объем=116,25 / 100									
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			73,9291875					42 818,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	73,9291875			579,18		42 818,31
		2 ЭМ										1 413,20
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,5403126					933,09
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,174375			1 086,84		189,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,174375			766,57		133,67
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,1017188			1 752,75		178,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,1017188			766,57		77,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,2642188			702,49		888,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,2642188			570,67		721,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	26,795625	4,35	1,35	5,87		157,29
		4 М										562,06
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,372	340,41	1,85	629,76		234,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,406875	114,64	0,51	58,47		23,79
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		3,196875	35,71	1,9	67,85		216,91
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0002325	97 282,88	0,98	95 337,22		22,17
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0115088	59,41	1,76	104,56		1,20
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0093			6 852,01		63,72
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		116,25					
		Итого прямые затраты										45 726,66
		ФОТ										43 751,40
		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					47 645,27
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					26 775,86
		Всего по позиции										103 352,94
11	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(116,25) / 10	10 м	11,625	1	11,625					120 147,79
		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 расч.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,2244375					5 421,20
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	9,2244375			587,70		5 421,20
		2 ЭМ										99,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,871875	4,35	1,35	5,87		5,12
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	2,615625			36,09		94,40
		4 М										746,18
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1360125	114,64	0,51	58,47		7,95
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		9,376725	41,38	1,64	67,86		636,30
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		3,348			7,68		25,71
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4336125	187,01	0,94	175,79		76,22
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
		Итого прямые затраты										6 266,90
		ФОТ										5 421,20
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					3 561,73
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 566,73
		Всего по позиции										980,25
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР(116,25/3-1*11,625)	стык	27	1	27					11 395,36

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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,2145					8 941,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	15,2145			587,70		8 941,56
		2 ЭМ										231,14
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	2,025	4,35	1,35	5,87		11,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	6,075			36,09		219,25
		4 М										1 703,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,3159	114,64	0,51	58,47		18,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		21,7782	41,38	1,64	67,86		1 477,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		3,888			7,68		29,86
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		1,0071	187,01	0,94	175,79		177,04
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
Итого прямые затраты												10 875,94
ФОТ												8 941,56
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					5 874,60
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					2 584,11
Всего по позиции										716,10		19 334,65
13	6.3	ФСБЦ-23.5.02-02-1144 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	116,25	1	116,25	440,46	1,02	449,27		52 227,64
Всего по позиции												52 227,64
14	6.4	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=13*2+8+8	стык	42	1	42					
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; 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/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,11695					11 822,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	0,9775	20,11695			587,70		11 822,73
		2 ЭМ										305,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,0625	2,6775	4,35	1,35	5,87		15,72
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,0625	8,0325			36,09		289,89
		4 М										2 649,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,4914	114,64	0,51	58,47		28,73
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		33,8772	41,38	1,64	67,86		2 298,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		6,048			7,68		46,45
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		1,5666	187,01	0,94	175,79		275,39
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
			Итого прямые затраты									14 777,82
			ФОТ									11 822,73
			Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					7 767,53
			Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					3 416,77
			Всего по позиции							618,15		25 962,12
15	6.5	ФСБЦ-23.8.04.06-0064 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 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 4 мм	шт	13	1	13	148,33	1,32	195,80		2 545,40
			Всего по позиции									2 545,40
16	6.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 Прим. Ду50хДу25 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	8	1	8	134,01	1,61	215,76		1 726,08
			Всего по позиции									1 726,08
17	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,889	1	0,889					
			Объем=88,9 / 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; 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,120375					42 929,04
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	74,120375			579,18		42 929,04
			2 ЭМ									1 841,54
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9669125					1 203,01
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,3000375			1 086,84		326,09
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,3000375			766,57		230,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,111125			1 752,75		194,77
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,111125			766,57		85,19
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,55575			702,49		1 092,90
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,55575			570,67		887,82
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	маш.-ч	34,92	1,25	38,80485	4,35	1,35	5,87		227,78
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,54229	340,41	1,85	629,76		341,51
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,59563	114,64	0,51	58,47		34,83
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		6,24967	35,71	1,9	67,85		424,04
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0004445	97 282,88	0,98	95 337,22		42,38
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0223139	59,41	1,76	104,56		2,33
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,018669			6 852,01		127,92
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		88,9					
			Итого прямые затраты									46 946,60
			ФОТ									44 132,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					48 059,80
		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					27 008,81
		Всего по позиции									137 249,96	122 015,21
18	7.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=(88,9) / 10	10 м	8,89	1	8,89					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,40562					5 527,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	9,40562			587,70		5 527,68
		2 ЭМ										156,97
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,777875	4,35	1,35	5,87		4,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	4,22275			36,09		152,40
		4 М										1 397,11
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,269367	114,64	0,51	58,47		15,75
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		18,508091	41,38	1,64	67,86		1 255,96
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		4,16052			7,68		31,95
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,531622	187,01	0,94	175,79		93,45
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										7 081,76
		ФОТ										5 527,68
		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					3 631,69
		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					1 597,50
		Всего по позиции									1 384,81	12 310,95
19	7.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=ОКР(88,9/3-1*8,89)	стык	21	1	21					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,422					9 651,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	16,422			587,70		9 651,21
		2 ЭМ										370,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	1,8375	4,35	1,35	5,87		10,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	9,975			36,09		360,00
		4 М										3 265,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,6363	114,64	0,51	58,47		37,20
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		43,7199	41,38	1,64	67,86		2 966,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		5,292			7,68		40,64

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		1,2558	187,01	0,94	175,79		220,76
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									13 287,43
			ФОТ									9 651,21
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					6 340,84
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 789,20
			Всего по позиции							1 067,50		22 417,47
20	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	88,9	1	88,9	576,54	1,02	588,07		52 279,42
			Всего по позиции									52 279,42
21	7.4	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=27*2+6*3+8	стык	80	1	80					
		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; 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/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,176					31 251,54
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775	53,176			587,70		31 251,54
			2 ЭМ									1 200,64
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625	5,95	4,35	1,35	5,87		34,93
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625	32,3			36,09		1 165,71
			4 М									12 439,76
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,424	114,64	0,51	58,47		141,73
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		166,552	41,38	1,64	67,86		11 302,22
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		20,16			7,68		154,83
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		4,784	187,01	0,94	175,79		840,98
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									44 891,94
			ФОТ									31 251,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					20 532,26
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					9 031,70
			Всего по позиции							930,70		74 455,90
22	7.5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	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	27	1	27	204,48	1,32	269,91		7 287,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												7 287,57
23	7.6	ФСБЦ-23.8.04.12-0193 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	6	1	6	631,64	1,61	1 016,94		6 101,64
Всего по позиции												6 101,64
24	7.7	ФСБЦ-23.8.04.08-0062 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	8	1	8	423,86	1,61	682,41		5 459,28
Всего по позиции												5 459,28
25	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	33	1	33	587,45	1,45	851,80		28 109,40
Всего по позиции												28 109,40
26	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,45	1 824,38		29 190,08
Всего по позиции												29 190,08
27	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	33	1	33	873,06	1,45	1 265,94		41 776,02
Всего по позиции												41 776,02
28	11	ФСБЦ-18.1.06.02-0002 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Клапан балансировочный запорно-измерительный с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и с двумя измерительными ниппелями, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	18	1	18	3 214,05	1,5	4 821,08		86 779,44
Всего по позиции												86 779,44
29	12	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,762					3 642,89
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	6,762			538,73		3 642,89
		2 ЭМ										133,41
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					57,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1			702,49		70,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1			570,67		57,07
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	1,75			36,09		63,16
		4 М										861,68
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,002		0,008	7 023,63	1,09	7 655,76		61,25
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56	155,63	0,94	146,29		81,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,12	163 297,67		718,51
	H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
			Итого прямые затраты									4 695,05
			ФОТ									3 699,96
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 029,26
		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					2 264,38
			Всего по позиции							2 747,17		10 988,69
30	12.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	419,01	1,14	477,67		3 821,36
			Всего по позиции									3 821,36
31	12.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1040 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	16 230,66	1,5	24 345,99		97 383,96
			Всего по позиции									97 383,96
32	13	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,524					7 285,78
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	13,524			538,73		7 285,78
		2 ЭМ										266,82
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2					114,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,2			702,49		140,50
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,2			570,67		114,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	3,5			36,09		126,32
		4 М										1 723,35
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,016	7 023,63	1,09	7 655,76		122,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			1,12	155,63	0,94	146,29		163,84
		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		0,0088	145 801,49	1,12	163 297,67		1 437,02
	H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
	H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					
			Итого прямые затраты									9 390,08
			ФОТ									7 399,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 058,50
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 528,74
			Всего по позиции							2 747,17		21 977,32
33	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	419,01	1,14	477,67		7 642,72
			Всего по позиции									7 642,72
34	13.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	4 181,69	1,3	5 436,20		43 489,60
			Всего по позиции									43 489,60
35	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(46,88+116,25+88,9) / 10	10 м	25,203	1	25,203					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,76359					37 473,86
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	63,76359			587,70		37 473,86
			2 ЭМ									5 958,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,8759375					4 494,56
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	7,8759375			702,49		5 532,77
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	7,8759375			570,67		4 494,56
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	12,2864625	21,39	1,62	34,65		425,73
			4 М									39 905,98
			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		378,045	40,94	1,96	80,24		30 334,33
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,831699	329,28	1,06	349,04		290,30
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		7,5609	237,35	1,62	384,51		2 907,24
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,604029	774,67	2,01	1 557,09		5 611,80
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,50406	830,95	1,82	1 512,33		762,31
Н			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		277,233					
П,Н			14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									87 832,90
			ФОТ									41 968,42
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					36 638,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					19 620,24
			Всего по позиции							5 717,24		144 091,57
36	14.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	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 Объем=46,88*1,1	м	51,568	1	51,568	75,68	1,39	105,20		5 424,95
			Всего по позиции									5 424,95
37	14.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	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 Объем=116,25*1,1	м	127,875	1	127,875	149,65	1,39	208,01		26 599,28
			Всего по позиции									26 599,28
38	14.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	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 Объем=88,9*1,1	м	97,79	1	97,79	270,37	1,39	375,81		36 750,46
			Всего по позиции									36 750,46
39	15	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4	1	4	335,45	1,55	519,95		2 079,80
			Всего по позиции									2 079,80
40	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 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	10 шт	5	1	5	474,42	1,55	735,35		3 676,75
			Всего по позиции									3 676,75
41	17	ФСБЦ-01.7.15.12-0013 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	18	1	18	53,99	1,07	57,77		1 039,86
			Всего по позиции									1 039,86
42	18	ФСБЦ-01.7.15.01-0036 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	36	1	36	8,83	1,55	13,69		492,84
			Всего по позиции									492,84
43	19	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм Объем=84/1000	т	0,084	1	0,084			46 946,14		3 943,48
			Всего по позиции									3 943,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	20	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(46,88+116,25) / 100	100 м	1,6313	1	1,6313					
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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,398735					6 476,29
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	9,398735			689,06		6 476,29
		2 ЭМ										69,16
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	3,0586875		14,13	1,6	22,61	69,16
		4 М										131,54
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		1,6313		35,71	1,9	67,85	110,68
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,032626		128,40	1,62	208,01	6,79
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,081565		79,88	1,79	142,99	11,66
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000326	60 697,21	1,22		74 050,60	2,41
		Итого прямые затраты										6 676,99
		ФОТ										6 476,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 052,68
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 963,49
		Всего по позиции								10 846,05		17 693,16
45	21	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(88,9) / 100	100 м	0,889	1	0,889					
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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,1219735					3 529,35
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	5,1219735			689,06		3 529,35
		2 ЭМ										37,69
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	1,666875		14,13	1,6	22,61	37,69
		4 М										240,59
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		3,3782		35,71	1,9	67,85	229,21
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,01778		128,40	1,62	208,01	3,70
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,04445		79,88	1,79	142,99	6,36
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000178	60 697,21	1,22		74 050,60	1,32
		Итого прямые затраты										3 807,63
		ФОТ										3 529,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 843,46
		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					2 159,96
		Всего по позиции									11 036,05	9 811,05
46	22	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=(((26*46,88+57*116,25+89*88,9)/1000*3,1415927)) / 100	100 м2	0,495028	1	0,495028					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,0228885					1 905,30
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	3,0228885			630,29		1 905,30
		2 ЭМ										19,41
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0123758					7,59
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0061879	6,62	1,62	10,72		0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0061879			1 693,87		10,48
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0061879			655,84		4,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0061879			702,49		4,35
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0061879			570,67		3,53
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,6930392	4,52	1,44	6,51		4,51
		4 М										527,77
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0044553			95 440,27		425,22
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0007425	75 885,63	1,82	138 111,85		102,55
		Итого прямые затраты										2 460,07
		ФОТ										1 912,89
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 618,30
		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					829,24
		Всего по позиции									9 913,80	4 907,61
47	23	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,495028	1	0,495028					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4251422					1 306,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	2,4251422			538,73		1 306,50
		2 ЭМ										35,02
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0247514					15,18
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0123757	6,62	1,62	10,72		0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0123757			1 693,87		20,96
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0123757			655,84		8,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0123757			702,49		8,69
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0123757			570,67		7,06
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,8044205	4,52	1,44	6,51		5,24
		4 М										1 383,70
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0089105			138 132,37		1 230,83
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,3860784	60,60	1,82	110,29		152,87
		Итого прямые затраты										2 740,40
		ФОТ										1 321,68
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										1 118,14
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										572,95
		Всего по позиции										4 431,49
48	24	ГЭСН18-06-003-05	Установка воздухоборников наружным диаметром: 159 мм	шт	1	1	1			8 952,00		
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2765					720,30
		1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,11	1,15	1,2765			564,28		720,30
		2 ЭМ										74,60
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0875					52,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 752,75		21,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			766,57		9,58
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,075			702,49		52,69
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,075			570,67		42,80
		4 М										5 152,96
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,026		0,026			7,68		0,20
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04		0,04	128,40	1,62	208,01		8,32
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0002		0,0002	3 486,80	1,52	5 299,94		1,06
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,07	79,88	1,79	142,99		10,01
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00004	60 697,21	1,22	74 050,60		2,96
		18.4.01.02-0061	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,002		0,002	105 285,43	1,29	135 818,20		271,64
		19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,002		0,002	77 815,72	1,1	85 597,29		171,19
		19.1.03.01-0005	Воздухоборник из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальный и вертикальный, наружный диаметр корпуса 159 мм	шт	1		1	4 261,44	1,1	4 687,58		4 687,58
		Итого прямые затраты										6 000,24
		ФОТ										772,68
		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)										841,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					472,88
			Всего по позиции							7 314,57		7 314,57
49	24.1	ТЦ_19.1.02.01_72_720309 150109_20.01.2026_01_2. 4 (УПД №20 от 10 июля 2026 г. ИП Ковач И.И.) КА п.2.4	Воздухоотводчик автоматический Ду15 (1/2")	шт.	1	1	1			1 123,81		1 123,81
			Всего по позиции									1 123,81
50	24.2	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	1 258,19	1,45		1 824,38	1 824,38
			Всего по позиции									1 824,38
51	25	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4					3 652,29
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		6,4			570,67		3 652,29
			2 ЭМ									390,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					4 037,76
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,18			702,49		126,45
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,18			570,67		102,72
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		6	33,86	1,3	44,02		264,12
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		6			655,84		3 935,04
			4 М									87,12
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84		1,284	35,71	1,9	67,85		87,12
П,Н		01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0							
			Итого прямые затраты									8 167,74
			ФОТ									7 690,05
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					7 920,75
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 537,13
			Всего по позиции							206 256,20		20 625,62
52	25.1	ГЭСН46-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	100 отверстий	0,1	1	0,1					
			до глубины 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,272					155,22
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	2	0,272			570,67		155,22
			2 ЭМ									26,41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6					393,50
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	2	0,6	33,86	1,3	44,02		26,41
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	2	0,6			655,84		393,50
			4 М									8,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,642	2	0,1284		35,71	1,9	67,85	8,71
	П,Н	01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0	2						
			Итого прямые затраты									583,84
			ФОТ									548,72
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					565,18
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					323,74
			Всего по позиции							14 727,60		1 472,76
53	25.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,2222	1	0,2222	4 547,64	1,24	5 639,07		1 253,00
		Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx										
			Всего по позиции									1 253,00
54	26	ГЭСН16-02-012-06	Изготовление стальных гильз диаметром: 100 мм	100 шт	0,1	1	0,1					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6831					381,60
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,03105			464,20		14,41
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	0,07705			506,79		39,05
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5	1,15	0,575			570,67		328,14
			2 ЭМ									27,98
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02125					12,13
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,02125	735,21	1,42	1 044,00		22,19
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,25	0,02125			570,67		12,13
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	4,2	1,25	0,525	7,35	1,5	11,03		5,79
			4 М									46,54
		01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	1,61		0,161	233,10	1,24	289,04		46,54
	П,Н	23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	0							
			Итого прямые затраты									468,25
			ФОТ									393,73
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					258,68
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					113,79
			Всего по позиции							8 407,20		840,72
55	26.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2,2	1	2,2	435,55	1,02	444,26		977,37
		Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx										
			Всего по позиции									977,37
56	27	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0074644	1	0,0074644					

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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0455814					28,73
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15		0,0455814			630,29		28,73
		2 ЭМ										0,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0001866					0,11
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0000933	6,62	1,62	10,72		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0000933			1 693,87		0,16
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0000933			655,84		0,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0000933			702,49		0,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0000933			570,67		0,05
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25		0,0104502	4,52	1,44	6,51		0,07
		4 М										7,96
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,0000672			95 440,27		6,41
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0000112	75 885,63	1,82	138 111,85		1,55
		Итого прямые затраты										37,10
		ФОТ										28,84
		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					24,40
		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					12,50
		Всего по позиции								9 913,72		74,00
57	28	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0074644	1	0,0074644					
КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; 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; 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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0365681					19,70
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		0,0365681			538,73		19,70
		2 ЭМ										0,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0003732					0,23
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001866	6,62	1,62	10,72		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001866			1 693,87		0,32
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001866			655,84		0,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001866			702,49		0,13
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001866			570,67		0,11
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5		0,0121297	4,52	1,44	6,51		0,08
		4 М										20,87
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0001344			138 132,37		18,56
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,0209003	60,60	1,82	110,29		2,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												41,33
ФОТ												19,93
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					16,86
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					8,64
Всего по позиции										8 953,16		66,83
58	30	ГЭСН46-03-001-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100	0,04	1	0,04					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,056					602,63
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,4		1,056			570,67		602,63
			2 ЭМ									94,07
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,06					689,06
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,072			702,49		50,58
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,072			570,67		41,09
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	24,7		0,988	33,86	1,3	44,02		43,49
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24,7		0,988			655,84		647,97
			4 М									12,73
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,69		0,1876	35,71	1,9	67,85		12,73
П,Н			01.7.17.09-0075 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0							
Итого прямые затраты												1 398,49
ФОТ												1 291,69
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					1 330,44
Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					762,10
Всего по позиции										87 275,75		3 491,03
59	30.1	ГЭСН46-03-001-30	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-14	100	0,04	1	0,04					
			до глубины 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,52					1 438,09
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,1	30	2,52			570,67		1 438,09
			2 ЭМ									65,50
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,488					975,89
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,24	30	1,488	33,86	1,3	44,02		65,50
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,24	30	1,488			655,84		975,89
			4 М									19,13
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,235	30	0,282	35,71	1,9	67,85		19,13
П,Н			01.7.17.09-0075 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0	30						
Итого прямые затраты												2 498,61
ФОТ												2 413,98
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					2 486,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 424,25
			Всего по позиции							160 231,50		6 409,26
60	30.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0075 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 125 мм	шт	0,202	1	0,202	2 669,54	1,24	3 310,23		668,67
			Всего по позиции									668,67
61	31	ГЭСН16-02-012-06	Изготовление стальных гильз диаметром: 100 мм	100 шт	0,04	1	0,04					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,27324					152,64
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,01242			464,20		5,77
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	0,03082			506,79		15,62
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5	1,15	0,23			570,67		131,25
			2 ЭМ									11,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0085					4,85
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,0085	735,21	1,42	1 044,00		8,87
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,25	0,0085			570,67		4,85
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	4,2	1,25	0,21	7,35	1,5	11,03		2,32
			4 М									18,61
			01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм	шт	1,61		0,0644	233,10	1,24	289,04		18,61
П,Н		23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	0							
			Итого прямые затраты									187,29
			ФОТ									157,49
			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					103,47
			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					45,51
			Всего по позиции							8 406,75		336,27
62	31.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0054 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2	1	2	435,55	1,02	444,26		888,52
			Всего по позиции									888,52
63	32	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0067858	1	0,0067858					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0414375					26,12
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0414375			630,29		26,12
			2 ЭМ									0,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001696					0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000848	6,62	1,62	10,72		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000848			1 693,87		0,14
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000848			655,84		0,06
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000848			702,49		0,06
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000848			570,67		0,05
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0095001	4,52	1,44	6,51		0,06
		4 М										7,24
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000611			95 440,27		5,83
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000102	75 885,63	1,82	138 111,85		1,41
		Итого прямые затраты										33,73
		ФОТ										26,23
		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					22,19
		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					11,37
		Всего по позиции										67,29
64	33	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0067858	1	0,0067858					
		КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; 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; 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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0332436					17,91
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,0332436			538,73		17,91
		2 ЭМ										0,48
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0003392					0,21
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0001696	6,62	1,62	10,72		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0001696			1 693,87		0,29
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0001696			655,84		0,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0001696			702,49		0,12
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0001696			570,67		0,10
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0110269	4,52	1,44	6,51		0,07
		4 М										18,97
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0001221			138 132,37		16,87
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0190002	60,60	1,82	110,29		2,10
		Итого прямые затраты										37,57
		ФОТ										18,12
		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					15,33
		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					7,86
		Всего по позиции										60,76
		Всего по позиции										8 953,99
												60,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 :												
			Всего прямые затраты (справочно)									969 997,88
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									310 546,07
			Эксплуатация машин									13 683,78
			Оплата труда машинистов (Отм)									13 369,67
			Материалы									632 398,36
			Строительные работы									1 420 380,74
			Строительные работы									1 247 858,44
			в том числе:									
			оплата труда									234 741,00
			эксплуатация машин и механизмов									11 125,94
			оплата труда машинистов (Отм)									13 319,25
			материалы									610 048,68
			накладные расходы									245 093,21
			сметная прибыль									133 530,36
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									172 522,30
			в том числе:									
			оплата труда									75 805,07
			эксплуатация машин и механизмов									2 557,84
			оплата труда машинистов (Отм)									50,42
			материалы									22 349,68
			накладные расходы									49 837,05
			сметная прибыль									21 922,24
			Оборудование									565 047,62
			Инженерное оборудование									565 047,62
			Всего ФОТ (справочно)									323 915,74
			Всего накладные расходы (справочно)									294 930,26
			Всего сметная прибыль (справочно)									155 452,60
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									1 985 428,36
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 123,81
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									565 047,62
			Затраты труда рабочих				549,7680378					
			Затраты труда машинистов				21,7659084					
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт												
65	35	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					17 852,48
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			557,89		17 852,48
			2 ЭМ									1 139,23
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					2 083,47
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			364,00		182,00
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			570,67		285,34
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 752,75		385,61
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			766,57		168,65
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,62	90,36		262,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			506,79		1 469,69
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			702,49		196,70
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			570,67		159,79
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,35	5,87		1,00
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			36,09		111,88
			4 М									3 975,58
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,51	58,47		84,20
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,64	67,86		16,29
			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	1,29	158,23		316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,84	1 527,44		3 054,88
			Итого прямые затраты									25 050,76
35.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					357,05
			ФОТ									19 935,95
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					18 341,07
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					9 768,62
			Всего по позиции							53 517,50		53 517,50
66	35.1	ТЦ_103_72_720309150109_20.01.2026_01_3.1 (УПД №20 от 10 июля 2026 г. ИП Ковач И.И.) КА п.3.1	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.157.25/102	шт.	1	1	1			1 568 666,67		1 568 666,67
			Всего по позиции									1 568 666,67
67	36	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,992					2 628,36
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,0064			464,20		2,97
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		3,44			506,79		1 743,36
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		1,5456			570,67		882,03
			2 ЭМ									2,25
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,83
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032			702,49		2,25
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032			570,67		1,83
			4 М									65,12
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144			7,68		10,86
			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		0,6688	52,34	1,55	81,13		54,26
			Итого прямые затраты									2 697,56
36.1	421/нр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,57
			ФОТ									2 630,19
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 551,28
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 341,40
			Всего по позиции							20 758,78		6 642,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	36.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64	12,11	1	12,11		395,27
			Всего по позиции									395,27
69	36.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,43	45,37		290,37
			Всего по позиции									290,37
70	37	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,32	1	0,32					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0128					1 122,92
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128			557,89		1 122,92
			2 ЭМ									23,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0192					12,84
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0096			1 752,75		16,83
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0096			766,57		7,36
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0096			702,49		6,74
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0096			570,67		5,48
			4 М									112,67
			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		8,5344	5,87	0,97	5,69		48,56
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,62	70 990,88		23,85
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0064	79,88	1,79	142,99		0,92
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,24	1 537,53		24,60
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,63	3 776,35		14,74
			Итого прямые затраты									1 272,00
	37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,46
			ФОТ									1 135,76
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 101,69
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					579,24
			Всего по позиции							9 298,09		2 975,39
71	37.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,17	84 885,18		2 770,65
			Всего по позиции									2 770,65
72	38	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03					605,33
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03			587,70		605,33
			4 М									3,92
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,12	195,92		3,92
			Итого прямые затраты									609,25
	38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									605,33
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					587,17
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					308,72
			Всего по позиции							1 517,25		1 517,25
73	38.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		291,22
			Всего по позиции									291,22
			Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :									
			Всего прямые затраты (справочно)									33 821,27
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									22 209,09
			Эксплуатация машин									1 165,05
			Оплата труда машинистов (Отм)									2 098,14
			Материалы									8 348,99
			Монтажные работы									68 400,46
			в том числе:									
			оплата труда									22 209,09
			эксплуатация машин и механизмов									1 165,05
			оплата труда машинистов (Отм)									2 098,14
			материалы									8 348,99
			накладные расходы									22 581,21
			сметная прибыль									11 997,98
			Оборудование									1 568 666,67
			Инженерное оборудование									1 568 666,67
			Всего ФОТ (справочно)									24 307,23
			Всего накладные расходы (справочно)									22 581,21
			Всего сметная прибыль (справочно)									11 997,98
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									1 637 067,13
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 568 666,67
			Затраты труда рабочих				40,0348					
			Затраты труда машинистов				3,9224					
Раздел 3. Система отопления в МОП												
Демонтажные работы												
74	39	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,09	1	0,09					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9					4 637,75
			1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		9,9			468,46		4 637,75
			2 ЭМ									12,71
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2016					102,17
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,2016	37,32	1,69	63,07		12,71
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,2016			506,79		102,17
			Итого прямые затраты									4 752,63
			ФОТ									4 739,92
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 123,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 085,56
		Всего по позиции									121 799,11	10 961,92
75	40	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,16					13 257,63
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		26,16			506,79		13 257,63
		2 ЭМ										19,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		3,27	4,35	1,35	5,87		19,19
		4 М										94,92
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,09	340,41	1,85	629,76		56,68
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,654	114,64	0,51	58,47		38,24
		Итого прямые затраты										13 371,74
		ФОТ										13 257,63
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					11 534,14
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 833,36
		Всего по позиции									51 232,07	30 739,24
Монтажные работы												
76	41	ГЭСН18-03-004-07	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 80 мм	100 м	0,27	1	0,27					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,42095					3 997,89
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23,9	1,15	7,42095			538,73		3 997,89
		2 ЭМ										277,49
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,33075					198,00
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,00675			1 086,84		7,34
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,00675			766,57		5,17
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,0405			1 752,75		70,99
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,0405			766,57		31,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,25	0,2835			702,49		199,16
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25	0,2835			570,67		161,78
		4 М										34 275,15
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,5304		0,143208			7,68		1,10
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,11		0,0297	128,40	1,62	208,01		6,18
		01.7.15.07-1056	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275		0,0007425	199 411,20	1,55	309 087,36		229,50
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0067		0,001809	3 486,80	1,52	5 299,94		9,59
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27		0,0729	79,88	1,79	142,99		10,42
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,0000351	60 697,21	1,22	74 050,60		2,60
		18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,335		0,09045	4 205,09	1,1	4 625,60		418,39
		18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,335		0,09045	4 083,35	1,1	4 491,69		406,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		18.5.11.02-0003	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 89 мм	м	100		27	569,12	2,16	1 229,30		33 191,10
			Итого прямые затраты									38 748,53
			ФОТ									4 195,89
		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					4 569,32
		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					2 567,88
			Всего по позиции							169 947,15		45 885,73
77	42	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,6	1	0,6					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,493					11 694,74
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	20,493			570,67		11 694,74
			2 ЭМ									346,69
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,375					236,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,06				1 086,84		65,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,06				766,57		45,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0525				1 752,75		92,02
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0525				766,57		40,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2625				702,49		184,40
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2625				570,67		149,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,8625		4,35	1,35		5,87	5,06
		4 М										166,42
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,000078	416 065,60	1,85	769 721,36		60,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,1686	114,64	0,51	58,47		9,86
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44			0,264	35,71	1,9	67,85		17,91
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,036	128,40	1,62	208,01		7,49
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,000102	97 282,88	0,98	95 337,22		9,72
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016			0,00096	59,41	1,76	104,56		0,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44			0,264	79,88	1,79	142,99		37,75
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,000318	60 697,21	1,22	74 050,60		23,55
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100			60					
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
			Итого прямые затраты									12 443,88
			ФОТ									11 930,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 992,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 301,63
			Всего по позиции							54 563,53		32 738,12
78	42.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(60) / 10	10 м	6	1	6					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,313					2 905,62
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,069			464,20		32,03
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,863			506,79		944,15
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	3,381			570,67		1 929,44
			2 ЭМ									195,07
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,075					42,80
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,075	735,21	1,42	1 044,00		78,30
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,075			570,67		42,80
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	3,075			36,09		110,98
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,525	7,35	1,5	11,03		5,79
			4 М									106,64
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,32			7,68		10,14
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,462	178,90	0,94	168,17		77,69
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,15	101,12	1,24	125,39		18,81
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,48					
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									3 250,13
			ФОТ									2 948,42
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 937,11
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					852,09
			Всего по позиции							1 006,56		6 039,33
79	42.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	60	1	60	110,69	0,96	106,26		6 375,60
			Всего по позиции									6 375,60
80	43	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	9	1	9					
		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,242					751,09
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,15	1,242			604,74		751,09
		4 М										428,04
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,09	128,40	1,62	208,01		18,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,18	79,88	1,79	142,99		25,74
		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	1,22	74 050,60		6,66
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха		шт	1		9	28,88	1,45	41,88		376,92
		Итого прямые затраты										1 179,13
		ФОТ										751,09
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					817,94
		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					459,67
		Всего по позиции								272,97		2 456,74
81	44	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,041	1	0,041					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,2503665					157,80
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,2503665			630,29		157,80
		2 ЭМ										1,61
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001025					0,63
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005125	6,62	1,62	10,72		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005125			1 693,87		0,87
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005125			655,84		0,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0005125			702,49		0,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005125			570,67		0,29
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,0574	4,52	1,44	6,51		0,37
		4 М										43,71
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,000369			95 440,27		35,22
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000615	75 885,63	1,82	138 111,85		8,49
		Итого прямые затраты										203,75
		ФОТ										158,43
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9	84,6					134,03
		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					68,68
		Всего по позиции								9 913,66		406,46
82	45	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,041	1	0,041					
		КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										

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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,200859					108,21
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		0,200859			538,73		108,21
		2 ЭМ										2,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,00205					1,25
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5		0,001025	6,62	1,62		10,72	0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,001025			1 693,87		1,74
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,001025			655,84		0,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,001025			702,49		0,72
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,001025			570,67		0,58
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5		0,066625	4,52	1,44	6,51		0,43
		4 М										114,60
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,000738			138 132,37		101,94
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,1148	60,60	1,82	110,29		12,66
		Итого прямые затраты										226,96
		ФОТ										109,46
		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					92,60
		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					47,45
		Всего по позиции								8 951,46		367,01
83	46	ФСБЦ-23.8.03.04-0253 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Муфта прямая из нержавеющей стали разборная с внутренним конусным резьбовым соединением, внутренняя/наружная резьба, диаметр условного прохода 20 мм	шт	18	1	18	420,55	0,76	319,62		5 753,16
		Всего по позиции										5 753,16
84	47	ФСБЦ-23.8.04.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	54	1	54	50,34	1,14	57,39		3 099,06
		Всего по позиции										3 099,06
85	48	ГЭСН46-03-001-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	100 отверстий	0,18	1	0,18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,69					2 105,77
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20,5			3,69			570,67		2 105,77
		2 ЭМ										380,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,798					2 463,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8			0,324			702,49		227,61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8			0,324			570,67		184,90
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	19,3			3,474	33,86	1,3	44,02		152,93
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,3			3,474			655,84		2 278,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									14,41
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,18		0,2124	35,71	1,9		67,85	14,41
П,Н		01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0							
			Итого прямые затраты									4 964,01
			ФОТ									4 569,06
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					4 706,13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 695,75
			Всего по позиции							68 699,39		12 365,89
86	48.1	ГЭСН46-03-001-20	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-04	100 отверстий	0,18	1	0,18					
			до глубины 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,198					112,99
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,55	2	0,198			570,67		112,99
		2 ЭМ										15,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,3492					229,02
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	0,97	2	0,3492	33,86	1,3	44,02		15,37
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,97	2	0,3492			655,84		229,02
		4 М										1,44
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,059	2	0,02124	35,71	1,9	67,85		1,44
П,Н		01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0	2						
			Итого прямые затраты									358,82
			ФОТ									342,01
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					352,27
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					201,79
			Всего по позиции							5 071,56		912,88
87	48.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0,41184	1	0,41184	719,14	1,24	891,73		367,25
		Сплит-форма										
		Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx										
			Всего по позиции									367,25
88	49	ГЭСН16-02-012-01	Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм	100 шт	0,18	1	0,18					
		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 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,60858					345,98
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,01242			464,20		5,77
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,88	1,15	0,59616			570,67		340,21
		2 ЭМ										13,62
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,009					5,14
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,009	735,21	1,42	1 044,00		9,40
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,009			570,67		5,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	1,7	1,25	0,3825	7,35	1,5	11,03		4,22
		4 М										8,84
		01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм	шт	0,17		0,0306	233,10	1,24	289,04		8,84
	П,Н	23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	0							
			Итого прямые затраты									373,58
			ФОТ									351,12
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					230,69
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					101,47
			Всего по позиции							3 920,78		705,74
89	49.1	ФСБЦ-23.5.02.02-1110 Сплит-форма Тюменская область на 4 квартал 2025 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 2 мм	м	3,96	1	3,96	149,91	1,02	152,91		605,52
			Всего по позиции									605,52
90	50	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0047275	1	0,0047275					
		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 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0288685					18,20
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0288685			630,29		18,20
		2 ЭМ										0,18
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001182					0,07
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000591	6,62	1,62	10,72		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000591			1 693,87		0,10
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000591			655,84		0,04
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000591			702,49		0,04
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000591			570,67		0,03
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0066185	4,52	1,44	6,51		0,04
		4 М										5,04
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000425			95 440,27		4,06
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000071	75 885,63	1,82	138 111,85		0,98
			Итого прямые затраты									23,49
			ФОТ									18,27
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					15,46
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					7,92
			Всего по позиции							9 914,33		46,87
91	51	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0047275	1	0,0047275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
КР-30/115А-ТС л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр л.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,02316					12,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		0,02316			538,73		12,48
		2 ЭМ										0,33
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,0002364					0,15
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001182	6,62	1,62		10,72	
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001182			1 693,87		0,20
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001182			655,84		0,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001182			702,49		0,08
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001182			570,67		0,07
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5		0,0076822	4,52	1,44	6,51		0,05
		4 М										13,22
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0000851			138 132,37		11,76
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,013237	60,60	1,82	110,29		1,46
		Итого прямые затраты										26,18
		ФОТ										12,63
		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					10,68
		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					5,48
		Всего по позиции								8 956,11		42,34
		Итого по разделу 3 Система отопления в МОП :										
		Всего прямые затраты (справочно)										96 123,42
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										40 106,15
		Эксплуатация машин										1 265,70
		Оплата труда машинистов (Отм)										3 278,55
		Материалы										51 473,02
		Строительные работы										159 868,86
		Строительные работы										153 123,79
		в том числе:										
		оплата труда										36 854,55
		эксплуатация машин и механизмов										1 057,01
		оплата труда машинистов (Отм)										3 230,61
		материалы										51 357,54
		накладные расходы										39 348,91
		сметная прибыль										21 275,17
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										6 745,07
		в том числе:										
		оплата труда										3 251,60
		эксплуатация машин и механизмов										208,69
		оплата труда машинистов (Отм)										47,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									115,48
			накладные расходы									2 167,80
			сметная прибыль									953,56
			Всего ФОТ (справочно)									43 384,70
			Всего накладные расходы (справочно)									41 516,71
			Всего сметная прибыль (справочно)									22 228,73
			Всего по разделу 3 Система отопления в МОП									159 868,86
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				75,528784					
			Затраты труда машинистов				5,1419796					
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									1 099 942,57
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									372 861,31
			Эксплуатация машин									16 114,53
			Оплата труда машинистов (Отм)									18 746,36
			Материалы									692 220,37
			Строительные работы									1 580 249,60
			Строительные работы									1 400 982,23
			в том числе:									
			оплата труда									271 595,55
			эксплуатация машин и механизмов									12 182,95
			оплата труда машинистов (Отм)									16 549,86
			материалы									661 406,22
			накладные расходы									284 442,12
			сметная прибыль									154 805,53
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									179 267,37
			в том числе:									
			оплата труда									79 056,67
			эксплуатация машин и механизмов									2 766,53
			оплата труда машинистов (Отм)									98,36
			материалы									22 465,16
			накладные расходы									52 004,85
			сметная прибыль									22 875,80
			Монтажные работы									68 400,46
			в том числе:									
			оплата труда									22 209,09
			эксплуатация машин и механизмов									1 165,05
			оплата труда машинистов (Отм)									2 098,14
			материалы									8 348,99
			накладные расходы									22 581,21
			сметная прибыль									11 997,98
			Оборудование									2 133 714,29
			Инженерное оборудование									2 133 714,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									3 782 364,35
			Всего ФОТ (справочно)									391 607,67
			Всего накладные расходы (справочно)									359 028,18
			Всего сметная прибыль (справочно)									189 679,31
			Компенсация НДС при УСН									258 974,20
			Всего									4 041 338,55
			НДС 5%									202 066,93
			ВСЕГО по акту									4 243 405,48
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 123,81
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 133 714,29
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



665,3316218
30,830288

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ"

Директор

М.П.

А.А. Бутуев

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

А.В. Кашевская

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе и исходной локальной смете:

Специалист сметного отдела

В.И. Пан

Представитель органов местного самоуправления:

В.А. Суров

Уполномоченный представитель от собственников помещений: