

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 "Торгово-Строительная Компания "Форт", 625019, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 204а, офис 404, Тел.: 8-912-835-29-98

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

31439008

по ОКПО

19843238

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

165П/25

дата

17.10.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2026	01.05.2026	25.06.2026

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:		6 064 250,66	6 064 250,66	6 064 250,66
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 064 250,66	6 064 250,66	6 064 250,66
Итого					6 064 250,66
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					6 064 250,66
НДС 7%					424 497,55
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					6 488 748,20

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета

(удержания) суммы начисленной неустойки, руб.

Заказчик:

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

О.М. Буй

М П

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью
"Торгово-Строительная Компания "Форт"
Директор

И.Н. Андреев



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

г. Тюмень
местонахождение

« 08 » июля 2026 г.
дата

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

решением (приказом) № 0287-ОД от «30» июня 2026 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

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

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО УК ПО УЖФ «ЗАРЯ» Пономарев К.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Директор ООО «ТСК «Форт» Андреев И.Н.
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. Щербакова, д. 86

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ТСК «Форт»
наименование организации

в соответствии с договором 165П/25 от 17.10.2025
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ТСК «Форт»
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)

31.08.2026
дата, месяц, год

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

25.06.2026
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. Щербакова, д. 86

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

Ботов ИВ

расшифровка подписи

Р.А. Волков

расшифровка подписи

Суряев И.И.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Тюменцев

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

Тюменцев И.И.

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



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

30.06.2026 № 01-17-26/06771

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

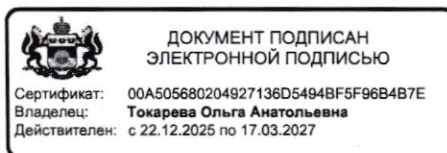
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 1 к письму от

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	08.07.2026 15 часов 10 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 165П/25 от 17.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86

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

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

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью "Торгово-Строительная Компания "Форт", 625019, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 204а, офис 404, Тел.: 8-912-835-29-98 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) <i>(наименование, адрес)</i>
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Щербакова, д. 86 <i>(наименование)</i>

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2026	01.05.2026	25.06.2026

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: Ф-Щ/86-25-ТС

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 6 488 748,20 руб.

[illegible]

		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,69048	340,41	1,87	636,57	439,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		5,346288	114,64	0,51	58,47	312,60
			Итого прямые затраты								67 014,35
			ФОТ								66 103,38
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				57 509,94
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				29 085,49
			Всего по позиции							77 863,84	153 609,78
3	3	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,066				547,00
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6		1,066			513,13	547,00
			2 ЭМ								86,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0852				49,23
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	8,52		0,0852	807,87	1,26	1 017,92	86,73
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52		0,0852			577,81	49,23
	H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,081				
			Итого прямые затраты								682,96
			ФОТ								596,23
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				518,72
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				262,34
			Всего по позиции							146 402,00	1 464,02
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	узел	1	1	1				
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,3385				5 639,34
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,99	1,15	10,3385			545,47	5 639,34
			2 ЭМ								225,33
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1625				113,73
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 154,07	72,13
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			776,16	48,51
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			1 770,81	66,41
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			776,16	29,11
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			694,89	43,43
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			577,81	36,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,92	1,25	1,15			37,70	43,36
			4 М								134,64
		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	1,64	210,58	2,11
		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	0,95	147,85	41,40
		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	ка	12,4		12,4				
	H	23.7.01.01	Обвязки водомеров из стальных труб	компл	1		1				
			Итого прямые затраты								6 113,04
			ФОТ								5 753,07

		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		6 265,09
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		3 520,88
		Всего по позиции						15 899,01	15 899,01
5	4.1	ТЦ_103_72_720212653349_28.01.2026_01_1.1 (УПД №4 от 01.04.2026 г. ИП Белявский А.Н.)	Узел учета ТЭ IQ-M.HM.25/86	шт.	1	1	1	513 904,76	513 904,76
		Всего по позиции							513 904,76
6	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,8994	1	0,8994		
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,719007		17 749,75
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	30,719007	577,81	17 749,75
		2 ЭМ							524,24
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,562125		358,25
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,08994	1 154,07	103,80
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,08994	776,16	69,81
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0786975	1 770,81	139,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0786975	776,16	61,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,3934875	694,89	273,43
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,3934875	577,81	227,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,2928875	4,35 1,36 5,92	7,65
		4 М							251,45
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0001169	416 065,60 1,87	778 042,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,2527314	114,64 0,51	58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,395736	35,71 1,9	67,85
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,053964	128,40 1,64	210,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0001529	97 282,88 1,04	101 174,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,001439	59,41 1,77	105,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,395736	79,88 1,79	142,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0004767	60 697,21 1,22	74 050,60
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0				
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		89,94		
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0				
		Итого прямые затраты							18 883,69
		ФОТ							18 108,00
		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		19 719,61
		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		11 082,10
		Всего по позиции						55 242,83	49 685,40
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=(89,94) / 10	10 м	8,994	1	8,994		
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,964187		4 410,01

		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,103431		470,01	48,61
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	2,792637		513,13	1 432,99
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	5,068119		577,81	2 928,41
		2 ЭМ							303,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,112425			64,96
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,112425	735,21	1,46	1 073,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,112425		577,81	64,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	4,609425		37,70	173,78
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,786975	7,35	1,53	11,25
		4 М							161,64
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,97868		7,96	15,75
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,692538	178,90	0,95	169,96
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,22485	101,12	1,24	125,39
H		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,71952			
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							4 939,92
		ФОТ							4 474,97
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			2 940,06
		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			1 293,27
		Всего по позиции					1 019,93		9 173,25
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	5,6	1	5,6			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,288			660,91
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	1,288		513,13	660,91
		2 ЭМ							2,70
		91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	1,33	1,31	1,55	2,70
		Итого прямые затраты							663,61
		ФОТ							660,91
		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			434,22
		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			191,00
		Всего по позиции					230,15		1 288,83
9	5.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0002 Трубы стальные сварные неоцинкованные Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	89,94	1	89,94	110,69	0,98	108,48
		Всего по позиции							9 756,69
10	6	ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	3,0318	1	3,0318			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			192,807321			113 068,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	192,807321		586,43	113 068,00
		2 ЭМ							3 699,42

			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч		4,017135			2 463,96
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,45477	1 154,07	524,84
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,45477	776,16	352,97
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,2652825	1 770,81	469,76
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,2652825	776,16	205,90
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	3,2970825	694,89	2 291,11
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	3,2970825	577,81	1 905,09
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	69,88299	4,35 1,36 5,92	413,71
			4 М						1 458,54
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,970176	340,41 1,87	617,58
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		1,06113	114,64 0,51	62,04
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		8,33745	35,71 1,9	565,70
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0006064	97 282,88 1,04	61,35
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0300148	59,41 1,77	3,16
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0242544	4 033,62 1,52	148,71
П,Н			23.1.02.07 Крепления	кв	0				
Н			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		303,18		
			Итого прямые затраты						120 689,92
			ФОТ						115 531,96
			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		125 814,30
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		70 705,56
			Всего по позиции					104 627,54	317 209,78
11	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(303,18) / 10	10 м	30,318	1	30,318		
			421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;						
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,057333		14 315,56
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	24,057333	595,06	14 315,56
			2 ЭМ						270,63
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	2,27385	4,35 1,36 5,92	13,46
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	6,82155	37,70	257,17
			4 М						1 950,63
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,3547206	114,64 0,51	20,74
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		24,4544988	41,38 1,64	1 659,48
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		8,731584		69,50
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,1308614	187,01 0,95	200,91
П,Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0				
П,Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0				
			Итого прямые затраты						16 536,82
			ФОТ						14 315,56
			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		9 405,32
			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		4 137,20
			Всего по позиции					992,13	30 079,34
12	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР(303,18/3-1*30,318)	стык	71	1	71		

421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		40,0085					23 807,46
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	40,0085			595,06	23 807,46
		2 ЭМ								633,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	5,325	4,35	1,36	5,92	31,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	15,975			37,70	602,26
		4 М								4 486,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,8307	114,64	0,51	58,47	48,57
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		57,2686	41,38	1,64	67,86	3 886,25
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		10,224			7,96	81,38
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		2,6483	187,01	0,95	177,66	470,50
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0						
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0						
Итого прямые затраты										28 927,94
ФОТ										23 807,46
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/np от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				15 641,50
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/np от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				6 880,36
Всего по позиции									724,65	51 449,80
13	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	303,18	1	303,18	440,46	0,98	431,65	130 867,65
Всего по позиции										130 867,65
14	6.4	ГЭСН16-02-010-10 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	64	1	64				
Объем=8*2+24+24										
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										
421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,6544				18 241,21
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775	30,6544			595,06	18 241,21
		2 ЭМ								485,60
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625	4,08	4,35	1,36	5,92	24,15
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625	12,24			37,70	461,45
		4 М								4 044,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,7488	114,64	0,51	58,47	43,78
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		51,6224	41,38	1,64	67,86	3 503,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		9,216			7,96	73,36
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		2,3872	187,01	0,95	177,66	424,11
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0						
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0						
Итого прямые затраты										22 771,16
ФОТ										18 241,21
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/np от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				11 984,47
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/np от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				5 271,71
Всего по позиции									625,43	40 027,34

		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,5977584	114,64	0,51	58,47	34,95
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	41,0717232	41,38	1,64	67,86	2 787,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468	9,232704			7,96	73,49
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	1,1797344	187,01	0,95	177,66	209,59
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0					
		Итого прямые затраты							15 888,89
		ФОТ							12 420,23
		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			8 160,09
		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			3 589,45
		Всего по позиции						1 400,97	27 638,43
19	7.2	ГЭСН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=ОКР(197,28/3-1*19,728)	стык	46	1	46			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,972			21 405,50
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	35,972		595,06	21 405,50
		2 ЭМ							847,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	4,025	4,35	1,36	23,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	21,85		37,70	823,75
		4 М							7 161,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	1,3938	114,64	0,51	58,47	81,50
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	95,7674	41,38	1,64	67,86	6 498,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	11,592			7,96	92,27
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	2,7508	187,01	0,95	177,66	488,71
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0					
		Итого прямые затраты							29 414,34
		ФОТ							21 405,50
		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			14 063,41
		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			6 186,19
		Всего по позиции						1 079,65	49 663,94
20	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	197,28	1	197,28	576,54	0,98	565,01
		Всего по позиции							111 465,17
21	7.4	ГЭСН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=33*2+22*3+24	стык	156	1	156			
		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							
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			103,6932			61 703,68
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775	103,6932		595,06	61 703,68
		2 ЭМ							2 443,22
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625	11,6025	4,35	1,36	68,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625	62,985		37,70	2 374,53

		4 М							24 285,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	4,7268	114,64	0,51	58,47	276,38
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	324,7764	41,38	1,64	67,86	22 039,33
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	39,312			7,96	312,92
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	9,3288	187,01	0,95	177,66	1 657,35
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0					
		Итого прямые затраты							88 432,88
		ФОТ							61 703,68
		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			40 539,32
		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			17 832,36
		Всего по позиции						941,05	146 804,56
22	7.5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	33	1	33	204,48	1,32	269,91
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							8 907,03
		Всего по позиции							8 907,03
23	7.6	ФСБЦ-23.8.04.12-0193 Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	22	1	22	631,64	1,52	960,09
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							21 121,98
		Всего по позиции							21 121,98
24	7.7	ФСБЦ-23.8.04.08-0062 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	24	1	24	423,86	1,52	644,27
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							15 462,48
		Всего по позиции							15 462,48
25	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	56	1	56	587,45	1,42	834,18
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							46 714,08
		Всего по позиции							46 714,08
26	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	48	1	48	1 258,19	1,42	1 786,63
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							85 758,24
		Всего по позиции							85 758,24
27	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	56	1	56	873,06	1,42	1 239,75
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							69 426,00
		Всего по позиции							69 426,00
28	11	ФСБЦ-18.1.06.01-0022 Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	28	1	28	2 789,01	1,42	3 960,39
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							110 890,92
		Всего по позиции							110 890,92
29	12	ГЭСН16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,286			11 065,40
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	20,286		545,47	11 065,40

		2 ЭМ							406,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,3				173,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,3	694,89		208,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,3	577,81		173,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	5,25	37,70		197,93
		4 М							2 585,26
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	1,19	8 358,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,68	155,63	0,95	147,85
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,11	161 839,65
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		12			
H		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		24			
		Итого прямые затраты							14 230,40
		ФОТ							11 238,74
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12 238,99
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 878,11
		Всего по позиции					2 778,96		33 347,50
30	12.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	419,01	1,14	477,67
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							11 464,08
		Всего по позиции							11 464,08
31	12.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1040 Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	16 230,66	1,55	25 157,52
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx							301 890,24
		Всего по позиции							301 890,24
32	13	ГЭСН16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,572			22 130,81
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	40,572		545,47	22 130,81
		2 ЭМ							812,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6			346,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,6	694,89		416,93
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6	577,81		346,69
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	10,5	37,70		395,85
		4 М							5 170,54
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	1,19	8 358,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,36	155,63	0,95	147,85
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0264	145 801,49	1,11	161 839,65
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		24			
H		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		48			

Итого прямые затраты											28 460,82
ФОТ											22 477,50
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											24 478,00
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											13 756,23
Всего по позиции										2 778,96	66 695,05
33	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0152 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	48	1	48	419,01	1,14	477,67	22 928,16
Всего по позиции											22 928,16
34	13.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	4 181,69	1,31	5 478,01	131 472,24
Всего по позиции											131 472,24
35	14	ТЦ_19.1.02.01_72_720212 653349_28.01.2026_01_3.1 (УПД №4 от 01.04.2026 г. ИП Белявский А.Н.)	Воздухоотводчик автоматический Ду15 (1/2")	шт.	6	1	6			1 123,81	6 742,86
Всего по позиции											6 742,86
36	15	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(89,94+303,18+197,28) / 10	10 м	59,04	1	59,04				
421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
				чел.-ч			149,3712				88 884,83
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	2,2	1,15	149,3712			595,06	88 884,83
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч							13 824,35
2 ЭМ				чел.-ч			18,45				10 660,59
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			18,45			694,89	12 820,72
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,25	1,25	18,45			577,81	10 660,59
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				маш.-ч	0,39	1,25	28,782	21,39	1,63	34,87	1 003,63
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				м	15		885,6	40,94	1,96	80,24	93 615,50
4 М				кг	0,033		1,94832	329,28	1,09	358,92	699,29
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				шт	0,3		17,712	237,35	1,64	389,25	6 894,40
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				л	0,143		8,44272	774,67	2,01	1 557,09	13 146,07
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				л	0,02		1,1808	830,95	1,85	1 537,26	1 815,20
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				м	11		649,44				
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0						
Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена										
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										
Итого прямые затраты											206 985,27
ФОТ											99 545,42
Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы											86 903,15
812/np от 21.12.2020 п.25											

Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	55	0,85	46,75				46 537,48	
			Всего по позиции						5 766,02	340 425,90	
37	15.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	98,934	1	98,934	75,68	1,42	107,47	10 632,44
			Объем=89,94*1,1								
			Всего по позиции							10 632,44	
38	15.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	333,498	1	333,498	149,65	1,42	212,50	70 868,33
			Объем=303,18*1,1								
			Всего по позиции							70 868,33	
39	15.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0218 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	217,008	1	217,008	270,37	1,42	383,93	83 315,88
			Объем=197,28*1,1								
			Всего по позиции							83 315,88	
40	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0037 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	10,1	1	10,1	335,45	1,46	489,76	4 946,58
			Всего по позиции							4 946,58	
41	17	ФСБЦ-23.1.02.06-0052 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	5,1	1	5,1	484,01	1,46	706,65	3 603,92
			Всего по позиции							3 603,92	
42	18	ФСБЦ-01.7.15.12-0013 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	46	1	46	53,99	1,07	57,77	2 657,42
			Всего по позиции							2 657,42	
43	19	ФСБЦ-01.7.15.01-0036 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	92	1	92	8,83	1,46	12,89	1 185,88
			Всего по позиции							1 185,88	
44	20	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,125	1	0,125				5 563,22
			Всего по позиции							5 563,22	
45	21	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(89,94+303,18) / 100	100 м	3,9312	1	3,9312				
421/пр_2020_п.58_пп.6			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,6496088				15 802,18
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	22,6496088	697,68			15 802,18
			2 ЭМ								167,69

			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М	маш.-ч	1,5	1,25	7,371	14,13	1,61	22,75	167,69
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		3,9312	35,71	1,9	67,85	317,22
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,078624	128,40	1,64	210,58	266,73
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,19656	79,88	1,79	142,99	16,56
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000786	60 697,21	1,22	74 050,60	28,11
			Итого прямые затраты								5,82
			ФОТ								16 287,09
			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				15 802,18
			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				17 208,57
			Всего по позиции							10 980,51	9 670,93
46	22	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=((197,28)/100	100 м	1,9728	1	1,9728				43 166,59
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,3662872				7 930,03
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	11,3662872			697,68	7 930,03
			2 ЭМ								84,15
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М	маш.-ч	1,5	1,25	3,699	14,13	1,61	22,75	84,15
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		7,49664	35,71	1,9	67,85	533,98
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,039456	128,40	1,64	210,58	508,65
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,09864	79,88	1,79	142,99	8,31
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000395	60 697,21	1,22	74 050,60	14,10
			Итого прямые затраты								2,92
			ФОТ								8 548,16
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				7 930,03
			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				8 635,80
			Всего по позиции							11 170,49	4 853,18
47	23	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=((26*89,94+57*303,18+89*197,28)/1000*3,1415927)) / 100	100 м2	1,1679694	1	1,1679694				22 037,14
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1322051				4 551,63
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	7,1322051			638,18	4 551,63
			2 ЭМ								45,90
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0291992				18,13
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0145996	6,62	1,65	10,92	0,16
			91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0145996			1 698,54	24,80

		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0145996		664,05	9,69
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0145996		694,89	10,15
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0145996		577,81	8,44
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,6351572	4,52	1,46	10,79
		4 М							1 249,25
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0105117		95 445,17	1 003,29
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,001752	75 885,63	1,85	245,96
		Итого прямые затраты							5 864,91
		ФОТ							4 569,76
		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			3 866,02
		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			1 980,99
		Всего по позиции						10 027,59	11 711,92
48	24	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,1679694	1	1,1679694			
		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)							
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,7218821			3 121,12
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	5,7218821		545,47	3 121,12
		2 ЭМ							82,74
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0583984			36,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0291992	6,62	1,65	0,32
		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	0,0291992		1 698,54	49,60
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0291992		664,05	19,39
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0291992		694,89	20,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0291992		577,81	16,87
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	1,8979503	4,52	1,46	12,53
		4 М							3 270,75
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0210234		138 137,27	2 904,12
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	3,2703143	60,60	1,85	366,63
		Итого прямые затраты							6 510,87
		ФОТ							3 157,38
		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			2 671,14
		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			1 368,72
		Всего по позиции						9 033,40	10 550,73
49	25	ГЭСН18-07-001-04 Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	12	1	12			
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,278			2 416,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	4,278		564,87	2 416,51
		4 М							197,16
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		1,4784	101,21	0,86	128,68
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,12	128,40	1,64	25,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,24	79,88	1,79	34,32
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00012	60 697,21	1,22	8,89
		Итого прямые затраты							2 613,67

			ФОТ							2 416,51
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 631,58
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 478,90
		Всего по позиции							560,35	6 724,15
50	25.1	ФСБЦ-63.4.05.01-0001 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	12	1	12	1 287,76	1,02	1 313,52
		Всего по позиции								15 762,24
51	26	ГЭСН46-03-002-13	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 110 мм	100 отверстий	0,03	1	0,03			
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч						1 109,40
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	64				577,81	1 109,40
		2 ЭМ								99,06
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,054		31,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8			0,054	694,89	37,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8			0,054	577,81	31,20
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	60			1,8	26,10	34,19
		4 М								20,50
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	10,07			0,3021	35,71	20,50
П,Н		01.7.17.09-0074	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	шт	0					
		Итого прямые затраты								1 260,16
		ФОТ								1 140,60
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103		1 174,82
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59		672,95
		Всего по позиции							103 597,67	3 107,93
52	26.1	ГЭСН46-03-002-29	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-13	100 отверстий	0,03	1	0,03			
		до толщины 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					0,846	488,83
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,94	30			577,81	488,83
		2 ЭМ								92,31
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	3	30		2,7	26,10	34,19
		4 М								30,72
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,503	30		0,4527	35,71	30,72
П,Н		01.7.17.09-0074	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	шт	0	30				
		Итого прямые затраты								611,86
		ФОТ								488,83
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103		503,49
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59		288,41
		Всего по позиции							46 792,00	1 403,76

53	26.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0074 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм	шт	0,1515	1	0,1515	1 892,16	1,24	2 346,28	355,46	
Всего по позиции											355,46	
54	27	ГЭСН16-02-012-06	Изготовление стальных гильз диаметром: 100 мм	100 шт	0,03	1	0,03					
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,20493				115,91	
2-100-02 Рабочий 2 разряда				чел.-ч	0,27	1,15	0,009315		470,01		4,38	
2-100-03 Рабочий 3 разряда				чел.-ч	0,67	1,15	0,023115		513,13		11,86	
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	5	1,15	0,1725		577,81		99,67	
2 ЭМ											8,61	
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,006375				3,68	
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч	0,17	1,25	0,006375	735,21	1,46	1 073,41	6,84	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,17	1,25	0,006375		577,81		3,68	
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок				маш.-ч	4,2	1,25	0,1575	7,35	1,53	11,25	1,77	
4 М											13,96	
01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм				шт	1,61		0,0483	233,10	1,24	289,04	13,96	
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											142,16	
ФОТ											119,59	
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				78,57	
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				34,56	
Всего по позиции											8 509,67	255,29
55	27.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0054 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	1,5	1	1,5	435,55	0,98	426,84	640,26	
Всего по позиции											640,26	
56	28	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0050894	1	0,0050894					
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,0310784				19,83	
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	0,0310784		638,18		19,83	
2 ЭМ											0,20	
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0001272				0,08	
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0000636	6,62	1,65	10,92		
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	0,0000636			1 698,54	0,11	
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0000636		664,05		0,04	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0000636		694,89		0,04	
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0000636		577,81		0,04	
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	0,0071252	4,52	1,46	6,60	0,05	
4 М											5,44	
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0000458			95 445,17	4,37	
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0000076	75 885,63	1,85	140 388,42	1,07	
Итого прямые затраты											25,56	

		ФОТ								19,91
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6				16,84
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85	43,35				8,63
		Всего по позиции							10 024,76	51,02
57	29	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0050894	1	0,0050894			
		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)								
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,024933			13,60
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		0,024933		545,47	13,60
		2 ЭМ								0,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0002544			0,15
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001272	6,62 1,65	10,92	
		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		0,0001272		1 698,54	0,22
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001272		664,05	0,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,0001272		694,89	0,09
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,0001272		577,81	0,07
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5		0,0082703	4,52 1,46	6,60	0,05
		4 М								14,25
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0000916		138 137,27	12,65
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,0142503	60,60 1,85	112,11	1,60
		Итого прямые затраты								28,36
		ФОТ								13,75
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6				11,63
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85	43,35				5,96
		Всего по позиции							9 028,57	45,95
58	31	ГЭСН46-03-002-11	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 90 мм	100 отверстий	0,22	1	0,22			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				10,45			6 038,11
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	47,5			10,45		577,81	6 038,11
		2 ЭМ								613,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,396			228,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8			0,396		694,89	275,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8			0,396		577,81	228,81
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	45			9,9	26,10 1,31	34,19	338,48
		4 М								92,40
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	6,19			1,3618	35,71 1,9	67,85	92,40
П,Н		01.7.17.09-0072 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	0						
		Итого прямые затраты								6 972,98
		ФОТ								6 266,92
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				6 454,93
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				3 697,48

Всего по позиции										77 842,68	17 125,39
59	31.1	ГЭСН46-03-002-27	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-11	100 отверстий	0,22	1	0,22				
			до толщины 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			6,204				3 584,73
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,94	30	6,204		577,81		3 584,73
		2 ЭМ									507,72
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	2,25	30	14,85	26,10	1,31	34,19	507,72
		4 М									138,37
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,309	30	2,0394	35,71	1,9	67,85	138,37
П,Н		01.7.17.09-0072 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм		шт	0	30					
		Итого прямые затраты									4 230,82
		ФОТ									3 584,73
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103				3 692,27
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59				2 114,99
		Всего по позиции								45 627,64	10 038,08
60	31.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0072 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 90 мм	шт	1,111	1	1,111	1 364,27	1,24	1 691,69	1 879,47
		Всего по позиции									1 879,47
61	32	ГЭСН16-02-012-05	Изготовление стальных гильз диаметром: 80 мм	100 шт	0,22	1	0,22				
		421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,38391				782,67
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,22	1,15	0,05566			470,01	26,16
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,67	1,15	0,16951			513,13	86,98
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,58	1,15	1,15874			577,81	669,53
		2 ЭМ									53,09
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0385				22,25
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,14	1,25	0,0385	735,21	1,46	1 073,41	41,33
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14	1,25	0,0385			577,81	22,25
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	3,8	1,25	1,045	7,35	1,53	11,25	11,76
		4 М									43,88
		01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм		шт	0,69		0,1518	233,10	1,24	289,04	43,88
П,Н		23.5.02.02-0048 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм		м	0						
		Итого прямые затраты									901,89
		ФОТ									804,92
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7				528,83
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9				232,62
		Всего по позиции								7 560,64	1 663,34
62	32.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0048 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	11	1	11	424,89	0,98	416,39	4 580,29
		Всего по позиции									4 580,29

63	33	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0307562	1	0,0307562				
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,1878127				119,86
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	0,1878127		638,18		119,86
2 ЭМ											1,20
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,000769				0,48
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0003845	6,62	1,65	10,92	
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	0,0003845			1 698,54	0,65
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0003845			664,05	0,26
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0003845			694,89	0,27
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0003845			577,81	0,22
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	0,0430587	4,52	1,46	6,60	0,28
4 М											32,89
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0002768			95 445,17	26,42
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0000461	75 885,63	1,85	140 388,42	6,47
Итого прямые затраты											154,43
ФОТ											120,34
Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии				%	94	0,9	84,6				101,81
Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии				%	51	0,85	43,35				52,17
Всего по позиции										10 027,57	308,41
64	34	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0307562	1	0,0307562				
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)											
421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,1506746				82,19
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	0,1506746		545,47		82,19
2 ЭМ											2,18
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0015378				0,95
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2,5	0,0007689	6,62	1,65	10,92	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	0,0007689			1 698,54	1,31
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	2,5	0,0007689			664,05	0,51
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0007689			694,89	0,53
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	2,5	0,0007689			577,81	0,44
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2,5	0,0499788	4,52	1,46	6,60	0,33
4 М											86,12
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115				т	0,009	2	0,0005536			138 137,27	76,47
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит				кг	1,4	2	0,0861174	60,60	1,85	112,11	9,65
Итого прямые затраты											171,44
ФОТ											83,14
Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/нр от 21.12.2020 п.25 коррозии				%	94	0,9	84,6				70,34
Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 п.16 коррозии				%	51	0,85	43,35				36,04
Всего по позиции										9 032,98	277,82
Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000 :											

Всего прямые затраты (справочно)	2 216 395,73
в том числе:	
Оплата труда рабочих	712 737,62
Эксплуатация машин	31 088,02
Оплата труда машинистов (Отм)	17 275,75
Материалы	1 455 294,34
Строительные работы	3 238 251,87
Строительные работы	2 880 207,75
в том числе:	
оплата труда	554 874,48
эксплуатация машин и механизмов	25 676,00
оплата труда машинистов (Отм)	17 184,86
материалы	1 410 040,78
накладные расходы	564 989,69
сметная прибыль	307 441,94
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	358 044,12
в том числе:	
оплата труда	157 863,14
эксплуатация машин и механизмов	5 412,02
оплата труда машинистов (Отм)	90,89
материалы	45 253,56
накладные расходы	103 775,79
сметная прибыль	45 648,72
Оборудование	513 904,76
Инженерное оборудование	513 904,76
Всего ФОТ (справочно)	730 013,37
Всего накладные расходы (справочно)	668 765,48
Всего сметная прибыль (справочно)	353 090,66
Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000	3 752 156,63
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	6 742,86
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	513 904,76
Затраты труда рабочих	1246,9275539
Затраты труда машинистов	29,239366

Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт

65	36	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			18 075,84
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32	564,87		18 075,84
			2 ЭМ							1 154,13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9			2 109,54
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5	370,36		185,18
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5	577,81		288,91
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22	1 770,81		389,58
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22	776,16		170,76
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78 1,65 92,04		266,92
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9	513,13		1 488,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28	694,89		194,57
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28	577,81		161,79
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35 1,36 5,92		1,01
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1	37,70		116,87
			4 М							4 017,30
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64 0,51 58,47		84,29
			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	0,95	141,42	509,11
		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, недропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2	1 818,38	0,85	1 545,62	3 091,24
		Итого прямые затраты								25 356,81
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				361,52
			ФОТ							20 185,38
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92	92				18 570,55
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49	49				9 890,84
		Всего по позиции								54 179,72
66	36.1	ТЛ_103_72_720212653349_28.01.2026_01_2.1 (УПД №4 от 01.04.2026 г. ИП Беляевский А.Н.)	Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.25/86	шт.	1	1	1		1 720 095,24	1 720 095,24
		Всего по позиции								1 720 095,24
67	37	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			2 661,24
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02		0,0064		470,01	3,01
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	10,75		3,44		513,13	1 765,17
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,83		1,5456		577,81	893,06
		2 ЭМ								2,22
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0032			1,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032		694,89	2,22
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032		577,81	1,85
		4 М								62,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144		7,96	11,26
		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	1,46	76,42
		Итого прямые затраты								2 727,68
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				53,22
			ФОТ							2 663,09
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				2 583,20
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				1 358,18
		Всего по позиции								21 007,13
68	37.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64	12,11	1	12,11
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx								395,27
		Всего по позиции								395,27
69	37.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	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
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx								290,37
		Всего по позиции								290,37
70	38	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			1 136,97
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		2,0128		564,87	1 136,97
		2 ЭМ								23,67

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0192				13,00
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,0096		1 770,81		17,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	0,0096		776,16		7,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,0096		694,89		6,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,0096		577,81		5,55
		4 М							108,96
		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	0,89	5,22	44,55
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,000336	43 821,53	1,64	71 867,31	24,15
		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							1 282,60
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				22,74
		ФОТ							1 149,97
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				1 115,47
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				586,48
		Всего по позиции						9 397,78	3 007,29
71	38.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS Сплит-форма Тюменская 3х2,5ок(N, PE)-660 область на 1 квартал 2026 года.xlsx	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,2	87 061,73
		Итого по позиции							2 841,69
72	39	ГЭСНм08-03-575-01 Прибор или аппарат	шт	1	1	1			
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03			612,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03		595,06	612,91
		4 М							3,88
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	174,93	1,11	194,17	3,88
		Итого прямые затраты							616,79
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				12,26
		ФОТ							612,91
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				594,52
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				312,58
		Всего по позиции						1 536,15	1 536,15
73	39.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072 Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, Сплит-форма Тюменская характеристика В область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22
		Итого по позиции							291,22
		Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :							
		Всего прямые затраты (справочно)							34 252,17
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							22 486,96
		Эксплуатация машин							1 180,02
		Оплата труда машинистов (Отм)							2 124,39
		Материалы							8 460,80
		Монтажные работы							69 263,99
		в том числе:							
		оплата труда							22 486,96
		эксплуатация машин и механизмов							1 180,02
		оплата труда машинистов (Отм)							2 124,39

			материалы						8 460,80	
			накладные расходы						22 863,74	
			сметная прибыль						12 148,08	
			Оборудование						1 720 095,24	
			Инженерное оборудование						1 720 095,24	
			Всего ФОТ (справочно)						24 611,35	
			Всего накладные расходы (справочно)						22 863,74	
			Всего сметная прибыль (справочно)						12 148,08	
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт						1 789 359,23	
			справочно:							
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН						1 720 095,24	
			Затраты труда рабочих			40,0348				
			Затраты труда машинистов			3,9224				
Раздел 3. Система отопления в МОП										
Демонтажные работы										
74	40	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,06	1	0,06			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6			3 130,51
			1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		6,6		474,32	3 130,51
			2 ЭМ							8,63
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1344			68,96
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,1344	37,32	1,72	8,63
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,1344		513,13	68,96
			Итого прямые затраты							3 208,10
			ФОТ							3 199,47
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 783,54
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 407,77
			Всего по позиции						123 323,50	7 399,41
75	41	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,1568	1	0,1568			
			Объем=(12,5+3,18) / 100							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,83648			3 508,00
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		6,83648		513,13	3 508,00
			2 ЭМ							5,06
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,85456	4,35	1,36	5,06
			4 М							24,96
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,02352	340,41	1,87	14,97
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,170912	114,64	0,51	9,99
			Итого прямые затраты							3 538,02
			ФОТ							3 508,00
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			3 051,96
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 543,52
			Всего по позиции						51 871,81	8 133,50
Монтажные работы										
76	42	ГЭСН18-03-004-07	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 80 мм	100 м	0,24	1	0,24			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5964			3 598,14
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	23,9	1,15	6,5964		545,47	3 598,14
			2 ЭМ							245,78
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,294			178,21
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,006		1 154,07	6,92
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,006		776,16	4,68

		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,036			1 770,81	63,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,036			776,16	27,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,84	1,25	0,252			694,89	175,11
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84	1,25	0,252			577,81	145,61
		4 М								31 138,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,5304		0,127296			7,96	1,01
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,11		0,0264	128,40	1,64	210,58	5,56
		01.7.15.07-1056 Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275		0,00066	199 411,20	1,46	291 140,35	192,15
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0067		0,001608	3 486,80	1,52	5 299,94	8,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27		0,0648	79,88	1,79	142,99	9,27
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,0000312	60 697,21	1,22	74 050,60	2,31
		18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,335		0,0804	4 205,09	1,1	4 625,60	371,90
		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		0,0804	4 083,35	1,1	4 491,69	361,13
		18.5.11.02-0003 Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 89 мм	м	100		24	569,12	2,21	1 257,76	30 186,24
		Итого прямые затраты								35 160,22
		ФОТ								3 776,35
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				4 112,45
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				2 311,13
		Всего по позиции							173 265,83	41 583,80
77	43	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=12,5 / 100	100 м	0,125	1	0,125				
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,269375				2 466,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	4,269375			577,81	2 466,89
		2 ЭМ								72,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,078125				49,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0125			1 154,07	14,43
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0125			776,16	9,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0109375			1 770,81	19,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0109375			776,16	8,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0546875			694,89	38,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0546875			577,81	31,60
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,1796875	4,35	1,36	5,92	1,06
		4 М								34,99
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000163	416 065,60	1,87	778 042,67	12,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,035125	114,64	0,51	58,47	2,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,055	35,71	1,9	67,85	3,73
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0075	128,40	1,64	210,58	1,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000213	97 282,88	1,04	101 174,20	2,16
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0002	59,41	1,77	105,16	0,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,055	79,88	1,79	142,99	7,86

		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,000063	60 697,21	1,22	74 050,60	4,91
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0					
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	12,5				
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0					
			Итого прямые затраты							2 624,53
			ФОТ							2 516,68
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 740,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 540,21
			Всего по позиции						55 243,20	6 905,40
78	43.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(12,5) / 10	10 м	1,25	1	1,25			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,106875			612,91
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,014375		470,01	6,76
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,388125		513,13	199,16
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	0,704375		577,81	406,99
			2 ЭМ							42,15
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015625			9,03
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,015625	735,21	1 073,41	16,77
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,015625		577,81	9,03
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	0,640625		37,70	24,15
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,109375	7,35	11,25	1,23
			4 М							22,47
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,275		7,96	2,19
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,09625	178,90	169,96	16,36
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,03125	101,12	125,39	3,92
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,08		0,1			
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							686,56
			ФОТ							621,94
		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			408,61
		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			179,74
			Всего по позиции						1 019,93	1 274,91
79	43.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные	м	12,5	1	12,5	110,69	0,98	108,48
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм							1 356,00
			Всего по позиции							1 356,00

80	44	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=3,18 / 100	100 м	0,0318	1	0,0318			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,086129			627,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	1,086129	577,81		627,58
		2 ЭМ								18,54
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,019875			12,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,00318	1 154,07		3,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,00318	776,16		2,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0027825	1 770,81		4,93
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0027825	776,16		2,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,0139125	694,89		9,67
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,0139125	577,81		8,04
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,0457125	4,35 1,36	5,92	0,27
		4 М								8,45
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000041	416 065,60	1,87	778 042,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,0089358	114,64	0,51	58,47
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,00795	35,71	1,9	67,85
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,001908	128,40	1,64	210,58
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СБ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000054	97 282,88	1,04	101 174,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000286	59,41	1,77	105,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,013992	79,88	1,79	142,99
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000169	60 697,21	1,22	74 050,60
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0					
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		3,18			
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0					
		Итого прямые затраты								667,24
		ФОТ								640,25
		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			697,23
		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			391,83
		Всего по позиции						55 229,56		1 756,30
81	44.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=(3,18) / 10	10 м	0,318	1	0,318			
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,281589			155,93
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,003657	470,01		1,72
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	0,098739	513,13		50,67
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	0,179193	577,81		103,54
		2 ЭМ								10,72
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,003975			2,30
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,003975	735,21 1,46	1 073,41	4,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,003975	577,81		2,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	0,162975	37,70		6,14

		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,027825	7,35	1,53	11,25	0,31
		4 М								5,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,06996			7,96	0,56
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,024486	178,90	0,95	169,96	4,16
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,00795	101,12	1,24	125,39	1,00
Н		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,02544				
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								174,67
		ФОТ								158,23
		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				103,96
		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				45,73
		Всего по позиции							1 020,00	324,36
82	44.2	ФСБЦ-23.3.06.05-0001 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	3,18	1	3,18	86,98	0,98	85,24	271,06
		Всего по позиции								271,06
83	45	ГЭСН18-07-001-05 Установка кранов воздушных	компл	6	1	6				
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,828				506,98
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,828			612,30	506,98
		4 М								280,29
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,06	128,40	1,64	210,58	12,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,12	79,88	1,79	142,99	17,16
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00006	60 697,21	1,22	74 050,60	4,44
		18.1.10.09-0011 Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		6	28,88	1,42	41,01	246,06
		Итого прямые затраты								787,27
		ФОТ								506,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				552,10
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				310,27
		Всего по позиции							274,94	1 649,64
84	46	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=1,2 / 100	100 м2	0,012	1	0,012				
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,073278				46,76
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,073278			638,18	46,76
		2 ЭМ								0,46
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0003				0,19
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00015	6,62	1,65	10,92	

		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	0,00015			1 698,54	0,25	
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00015			664,05	0,10	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00015			694,89	0,10	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00015			577,81	0,09	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0168	4,52	1,46	6,60	0,11	
		4 М									12,84	
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000108			95 445,17	10,31	
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000018	75 885,63	1,85	140 388,42	2,53	
		Итого прямые затраты									60,25	
		ФОТ									46,95	
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				39,72	
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				20,35	
		Всего по позиции									10 026,67	120,32
85	47	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,012	1	0,012					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,058788				32,07	
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,058788			545,47	32,07	
		2 ЗМ									0,85	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0006				0,37	
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0003	6,62	1,65	10,92		
		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	0,0003			1 698,54	0,51	
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0003			664,05	0,20	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0003			694,89	0,21	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0003			577,81	0,17	
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0195	4,52	1,46	6,60	0,13	
		4 М									33,61	
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000216			138 137,27	29,84	
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0336	60,60	1,85	112,11	3,77	
		Итого прямые затраты									66,90	
		ФОТ									32,44	
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				27,44	
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				14,06	
		Всего по позиции									9 033,33	108,40
86	48	ФСБЦ-23.8.03.04-0253	Муфта прямая из нержавеющей стали разборная с внутренним конусным резьбовым соединением, внутренняя/наружная резьба, диаметр условного прохода 20 мм	шт	12	1	12	420,55	0,76	319,62	3 835,44	
		Всего по позиции										3 835,44
87	49	ФСБЦ-23.8.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	48	1	48	50,34	1,14	57,39	2 754,72	
		Всего по позиции										2 754,72

88	50	ГЭСН46-03-002-04	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм Объем=6 / 100	100 отверстий	0,06	1	0,06			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,878			1 085,13
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,3		1,878	577,81		1 085,13
			2 ЭМ							135,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108			62,40
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,108	694,89		75,05
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,108	577,81		62,40
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	29,5		1,77	26,10	1,31	60,52
			4 М							7,33
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,8		0,108	35,71	1,9	7,33
П,Н		01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0					
			Итого прямые затраты							1 290,43
			ФОТ							1 147,53
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			1 181,96
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			677,04
			Всего по позиции					52 490,50		3 149,43
89	50.1	ГЭСН46-03-002-20	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-04 до глубины 220 мм ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 отверстий	0,06	1	0,06			
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0768			44,38
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,64	2	0,0768	577,81		44,38
			2 ЭМ							6,03
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,47	2	0,1764	26,10	1,31	6,03
			4 М							0,73
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,09	2	0,0108	35,71	1,9	0,73
П,Н		01.7.17.09-0065	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0	2				
			Итого прямые затраты							51,14
			ФОТ							44,38
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			45,71
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			26,18
			Всего по позиции					2 050,50		123,03
90	50.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0065 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 40 мм	шт	0,13728	1	0,13728	719,14	1,24	891,73
			Объем=0,06*(2,08+0,104*2)							
			Всего по позиции							122,42
91	51	ГЭСН16-02-012-01	Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм Объем=6 / 100	100 шт	0,06	1	0,06			
			421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,20286			116,77
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,00414	470,01		1,95
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,88	1,15	0,19872	577,81		114,82
			2 ЭМ							4,65

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,003					1,73
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,003	735,21	1,46	1 073,41	3,22
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,003			577,81	1,73
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	1,7	1,25	0,1275	7,35	1,53	11,25	1,43
		4 М								2,95
		01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм	шт	0,17		0,0102	233,10	1,24	289,04	2,95
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								126,10
		ФОТ								118,50
		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				77,85
		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				34,25
		Всего по позиции							3 970,00	238,20
92	51.1	ФСБЦ-23.5.02.02-1110 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 38 мм, толщина стенки 2 мм	м	1,32	1	1,32	149,91	0,98	146,91	193,92
		Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx								
		Объем=6*0,22								
		Всего по позиции								193,92
93	52	ГЭСН13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0015758	1	0,0015758				
		Объем=((38*1,32)/1000*3,1415927)) / 100								
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0096226				6,14
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0096226			638,18	6,14
		2 ЭМ								0,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0000394				0,02
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000197	6,62	1,65	10,92	
		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	0,0000197			1 698,54	0,03
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000197			664,05	0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0000197			694,89	0,01
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000197			577,81	0,01
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0022061	4,52	1,46	6,60	0,01
		4 М								1,70
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000142			95 445,17	1,36
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000024	75 885,63	1,85	140 388,42	0,34
		Итого прямые затраты								7,91
		ФОТ								6,16
		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				5,21
		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				2,67
		Всего по позиции							10 020,31	15,79
94	53	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0015758	1	0,0015758				
		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)								
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								

1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0077198			4,21
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,0077198		545,47	4,21
2 ЭМ							0,12
ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0000788			0,05
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0000394	6,62	1,65	10,92
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	0,0000394			1 698,54
4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0000394			664,05
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0000394			694,89
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0000394			577,81
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0025607	4,52	1,46	6,60
4 М							4,41
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0000284			138 137,27
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0044122	60,60	1,85	112,11
Итого прямые затраты							8,79
ФОТ							4,26
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			3,60
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			1,85
Всего по позиции						9 036,68	14,24
Итого по разделу 3 Система отопления в МОП :							
Всего прямые затраты (справочно)							56 991,69
в том числе:							
Оплата труда рабочих							15 942,40
Эксплуатация машин							551,47
Оплата труда машинистов (Отм)							385,72
Материалы							40 112,10
Строительные работы							81 330,29
Строительные работы							79 492,82
в том числе:							
оплата труда							15 056,79
эксплуатация машин и механизмов							493,95
оплата труда машинистов (Отм)							372,66
материалы							40 080,96
накладные расходы							15 241,58
сметная прибыль							8 246,88
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ							1 837,47
в том числе:							
оплата труда							885,61
эксплуатация машин и механизмов							57,52
оплата труда машинистов (Отм)							13,06
материалы							31,14
накладные расходы							590,42
сметная прибыль							259,72
Всего ФОТ (справочно)							16 328,12
Всего накладные расходы (справочно)							15 832,00
Всего сметная прибыль (справочно)							8 506,60
Всего по разделу 3 Система отопления в МОП							81 330,29
справочно:							
Затраты труда рабочих				29,9119164			
Затраты труда машинистов				0,6580182			
Итого по акту:							
Всего прямые затраты (справочно)							2 307 639,59
в том числе:							
Оплата труда рабочих							751 166,98
Эксплуатация машин							32 819,51
Оплата труда машинистов (Отм)							19 785,86
Материалы							1 503 867,24
Строительные работы							3 319 582,16
Строительные работы							2 959 700,57
в том числе:							
оплата труда							569 931,27

эксплуатация машин и механизмов	26 169,95
оплата труда машинистов (Отм)	17 557,52
материалы	1 450 121,74
накладные расходы	580 231,27
сметная прибыль	315 688,82
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	359 881,59
в том числе:	
оплата труда	158 748,75
эксплуатация машин и механизмов	5 469,54
оплата труда машинистов (Отм)	103,95
материалы	45 284,70
накладные расходы	104 366,21
сметная прибыль	45 908,44
Монтажные работы	69 263,99
в том числе:	
оплата труда	22 486,96
эксплуатация машин и механизмов	1 180,02
оплата труда машинистов (Отм)	2 124,39
материалы	8 460,80
накладные расходы	22 863,74
сметная прибыль	12 148,08
Оборудование	2 234 000,00
Инженерное оборудование	2 234 000,00
Всего	5 622 846,15
Всего ФОТ (справочно)	770 952,84
Всего накладные расходы (справочно)	707 461,22
Всего сметная прибыль (справочно)	373 745,34
Компенсация НДС при УСН	441 404,51
Всего	6 064 250,66
НДС 7%	424 497,55
ВСЕГО по акту	6 488 748,20
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	6 742,86
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	2 234 000,00
Затраты труда рабочих	1316,8742703
Затраты труда машинистов	33,8197842

сдал:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Торгово-Строительная Компания "Форт"
Директор

принял:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



1316,8742703
33,8197842

И.Н. Андреев

И.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

О.А. Табакова

В.И. Пан

В.А. Суров