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

г. Тюмень «27» июля 2026 г.
местонахождение дата

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

решением (приказом)№ 0314-ОД от «15» июля 2026 г. в составе
дата

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

членов комиссии:
представителя органа исполнительной власти и органа местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

представителя организации, осуществляющей управление многоквартирным домом Представитель 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 Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Шаимский, д. 3
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 154П/25 от 17.10.2025
номер договора, дата его заключения
3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование проектной организации
4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ (дата заключения договора) 17.10.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору) 30.07.2026
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ (дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 30.06.2026
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, проезд. Шаимский, д. 3

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие 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, проезд. Шаимский, д. 3

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

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии _____ подпись _____ расшифровка подписи

Члены комиссии

_____ подпись _____ расшифровка подписи

_____ подпись _____ расшифровка подписи

_____ подпись _____ расшифровка подписи

_____ подпись _____ расшифровка подписи

_____ подпись _____ расшифровка подписи

_____ подпись _____ расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

_____ подпись _____ Леонтьев А.В. расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Унифицированная форма № КС-3
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11.11.99 № 100

		Код
	Форма по ОКУД	0322001
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107	по ОКПО	31439008
организация, адрес, телефон, факс		
Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452)56-82-02	по ОКПО	67800968
организация, адрес, телефон, факс		
Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 3 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	
наименование, адрес		
	Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер	154П/25
	дата	17.10.2025
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2026	01.04.2026	30.06.2026

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:		**4 718 459,69**	**4 718 459,69**	**4 718 459,69**
1	Ремонт внутридомовых инжененых систем теплоснабжения		4 718 459,69	4 718 459,69	4 718 459,69

Итого	4 718 459,69
Понижающий коэффициент в соответствии с договором	0,00
Итого с учетом снижения	4 718 459,69
НДС 5%	235 922,98
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	**4 954 382,67**

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:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии» _____ А.В. Леонтьев

М П

		Форма по ОКУД	Код 0322005
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	31439008
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452)56-82-02 *(организация, адрес, телефон, факс)*	по ОКПО	67800968
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 3 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) *(наименование, адрес)*		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 3 *(наименование)*	Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт) номер	154П/25
		дата	17.10.2025
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.06.2026	01.04.2026	30.06.2026

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: Шифр 47-25-ОВ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4 954 382,67 руб.

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб.: индекс	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб.: коэффициенты	Сметная стоимость, руб.: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)												
1	**1**	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,5091**	**1**	**0,5091**					
			Объем=50,91 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,4462125					24 891,73
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	42,4462125			586,43		24 891,73
			2 ЭМ									1 061,63
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1263838					697,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,1718213			1 154,07		198,29
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,1718213			776,16		133,36
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0636375			1 770,81		112,69
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0636375			776,16		49,39
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,890925			694,89		619,09
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,890925			577,81		514,79
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	22,222215	4,35	1,36	5,92		131,56
			4 М									553,11
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,310551	340,41	1,87	636,57		197,69
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,341097	114,64	0,51	58,47		19,94
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		3,578973	35,71	1,9	67,85		242,83

		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0002546	97 282,88	1,04	101 174,20	25,76
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0127784	59,41	1,77	105,16	1,34
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0106911	4 033,62	1,52	6 131,10	65,55
			Итого прямые затраты								**27 204,01**
			ФОТ								25 589,27
		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				27 866,72
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				15 660,63
			Всего по позиции							**138 934,12**	**70 731,36**
2	**2**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0005 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 3,5 мм**	**м**	**50,91**	**1**	**50,91**	**416,80**	**0,98**	**408,46**	**20 794,70**
			Всего по позиции								**20 794,70**
3	**3**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**5,091**	**1**	**5,091**				
			Объем=(50,91) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,386278				3 205,16
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	5,386278			595,06	3 205,16
	2		ЭМ								93,81
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,4454625	4,35	1,36	5,92	2,64
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,38	1,25	2,418225			37,70	91,17
	4		М								801,32
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,1542573	114,64	0,51	58,47	9,02
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		10,5989529	41,38	1,64	67,86	719,24
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,382588			7,96	18,97
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598		0,3044418	187,01	0,95	177,66	54,09
			Итого прямые затраты								**4 100,29**
			ФОТ								3 205,16
		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				2 105,79
		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				926,29
			Всего по позиции							**1 400,98**	**7 132,37**
4	**4**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**78**	**1**	**78**				
			Объем=25*2+6*3+8+2								
		Прил.16.1 п.3.2	При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,8466				30 851,84
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	51,8466			595,06	30 851,84
	2		ЭМ								1 221,61
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	5,80125	4,35	1,36	5,92	34,34
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	31,4925			37,70	1 187,27

		4	М								10 321,54
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	2,00889	114,64	0,51	58,47	117,46
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	138,02997	41,38	1,64	67,86	9 366,71
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	16,7076			7,96	132,99
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598	0,85	3,96474	187,01	0,95	177,66	704,38
			Итого прямые затраты								**42 394,99**
			ФОТ								30 851,84
		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				20 269,66
		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				8 916,18
			Всего по позиции							**917,70**	**71 580,83**
5	5	**ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**25**	**1**	**25**	**204,48**	**1,32**	**269,91**	**6 747,75**
			Всего по позиции								**6 747,75**
6	6	**ФСБЦ-23.8.04.12-0118 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**350,24**	**1,52**	**532,36**	**3 194,16**
			Всего по позиции								**3 194,16**
7	7	**ФСБЦ-23.8.04.08-0064 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**83,68**	**1,52**	**127,19**	**1 017,52**
			Всего по позиции								**1 017,52**
8	8	**ФСБЦ-23.8.04.08-0071 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**112,07**	**1,52**	**170,35**	**340,70**
			Всего по позиции								**340,70**
9	9	**ГЭСН16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м**	**0,9779**	**1**	**0,9779**				
			Объем=97,79 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,772776				43 262,57
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	73,772776			586,43	43 262,57
		2	ЭМ								1 423,17
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,5157451				931,57
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,1833563			1 154,07	211,61
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,1833563			776,16	142,31
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,09779			1 770,81	173,17
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,09779			776,16	75,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	1,2345988			694,89	857,91
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	1,2345988			577,81	713,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	30,4860325	4,35	1,36	5,92	180,48
		4	М								692,17
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,400939	340,41	1,87	636,57	255,23
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,440055	114,64	0,51	58,47	25,73

		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		4,537456	35,71	1,9	67,85	307,87
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0002934	97 282,88	1,04	101 174,20	29,68
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0162331	59,41	1,77	105,16	1,71
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0117348	4 033,62	1,52	6 131,10	71,95
			Итого прямые затраты								**46 309,48**
			ФОТ								44 194,14
		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				48 127,42
		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				27 046,81
			Всего по позиции							**124 229,17**	**121 483,71**
10	**10**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0039 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**97,79**	**1**	**97,79**	**296,89**	**0,98**	**290,95**	**28 452,00**
			Всего по позиции								**28 452,00**
11	**11**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**9,779**	**1**	**9,779**				
			Объем=(97.79) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,346182				6 156,60
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	10,346182			595,06	6 156,60
		2	ЭМ								180,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,8556625	4,35	1,36	5,92	5,07
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,38	1,25	4,645025			37,70	175,12
		4	М								1 539,19
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,2963037	114,64	0,51	58,47	17,32
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		20,3589001	41,38	1,64	67,86	1 381,55
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		4,576572			7,96	36,43
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598		0,5847842	187,01	0,95	177,66	103,89
			Итого прямые затраты								**7 875,98**
			ФОТ								6 156,60
		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				4 044,89
		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				1 779,26
			Всего по позиции							**1 400,97**	**13 700,13**
12	**12**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**56**	**1**	**56**				
			Объем=8+20*2+8								
		Прил.16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,2232				22 150,04
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	37,2232			595,06	22 150,04
		2	ЭМ								877,06
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	4,165	4,35	1,36	5,92	24,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	22,61			37,70	852,40

			4 М								7 410,34
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	1,44228	114,64	0,51	58,47	84,33
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	99,09844	41,38	1,64	67,86	6 724,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	11,9952			7,96	95,48
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598	0,85	2,84648	187,01	0,95	177,66	505,71
			Итого прямые затраты								**30 437,44**
			ФОТ								22 150,04
		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				14 552,58
		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				6 401,36
			Всего по позиции							**917,70**	**51 391,38**
13	13	**ФСБЦ-23.8.04.08-0057 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**65,11**	**1,52**	**98,97**	**791,76**
			Всего по позиции								**791,76**
14	14	**ФСБЦ-23.8.04.06-0066 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**142,63**	**1,32**	**188,27**	**3 765,40**
			Объем=10+10								
			Всего по позиции								**3 765,40**
15	15	**ГЭСН16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,8442**	**1**	**0,8442**				
			Объем=(0,8*100+4,42) / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,686899				31 483,61
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	53,686899			586,43	31 483,61
		2	ЭМ								1 030,11
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,118565				686,09
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,12663			1 154,07	146,14
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,12663			776,16	98,29
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0738675			1 770,81	130,81
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0738675			776,16	57,33
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,9180675			694,89	637,96
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,9180675			577,81	530,47
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	19,45881	4,35	1,36	5,92	115,20
			4 М								406,14
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,270144	340,41	1,87	636,57	171,97
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,29547	114,64	0,51	58,47	17,28
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		2,32155	35,71	1,9	67,85	157,52
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001688	97 282,88	1,04	101 174,20	17,08
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0083576	59,41	1,77	105,16	0,88
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0067536	4 033,62	1,52	6 131,10	41,41
			Итого прямые затраты								**33 605,95**
			ФОТ								32 169,70
		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				35 032,80

		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				19 687,86
			Всего по позиции							**104 627,59**	**88 326,61**
16	16	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**84,42**	**1**	**84,42**	**264,87**	**0,98**	**259,57**	**21 912,90**
			Всего по позиции								**21 912,90**
17	17	**ГЭСН16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	**8,442**	**1**	**8,442**				
			Объем=(84,42) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,698727				3 986,14
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	6,698727			595,06	3 986,14
	2		ЭМ								75,36
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,63315	4,35	1,36	5,92	3,75
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,18	1,25	1,89945			37,70	71,61
	4		М								543,15
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0987714	114,64	0,51	58,47	5,78
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		6,8093172	41,38	1,64	67,86	462,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		2,431296			7,96	19,35
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373		0,3148866	187,01	0,95	177,66	55,94
			Итого прямые затраты								**4 604,65**
			ФОТ								3 986,14
		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				2 618,89
		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				1 151,99
			Всего по позиции							**992,13**	**8 375,53**
18	18	**ГЭСН16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм**	**стык**	**36**	**1**	**36**				
			Объем=14*2+8								
		Прил.16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,2431				10 260,68
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	17,2431			595,06	10 260,68
	2		ЭМ								273,15
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	2,295	4,35	1,36	5,92	13,59
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	6,885			37,70	259,56
	4		М								1 933,70
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,35802	114,64	0,51	58,47	20,93
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	24,68196	41,38	1,64	67,86	1 674,92
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	4,4064			7,96	35,07
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373	0,85	1,14138	187,01	0,95	177,66	202,78
			Итого прямые затраты								**12 467,53**
			ФОТ								10 260,68

		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				6 741,27
		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				2 965,34
			Всего по позиции							**615,95**	**22 174,14**
19	19	**ФСБЦ-23.8.04.06-0063 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм**	**шт**	**14**	**1**	**14**	**75,24**	**1,32**	**99,32**	**1 390,48**
			Объем=10+4								
			Всего по позиции								**1 390,48**
20	20	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**0,008**	**1**	**0,008**				
			Объем=0,8 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,27324				157,88
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,27324			577,81	157,88
		2	ЭМ								4,66
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005				3,18
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0008			1 154,07	0,92
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0008			776,16	0,62
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0007			1 770,81	1,24
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0007			776,16	0,54
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0035			694,89	2,43
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0035			577,81	2,02
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0115	4,35	1,36	5,92	0,07
		4	М								2,33
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000001	416 065,60	1,87	778 042,67	0,78
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,002248	114,64	0,51	58,47	0,13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,00552	35,71	1,9	67,85	0,37
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00048	128,40	1,64	210,58	0,10
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000014	97 282,88	1,04	101 174,20	0,14
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,00002	59,41	1,77	105,16	
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00352	79,88	1,79	142,99	0,50
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0000042	60 697,21	1,22	74 050,60	0,31
			Итого прямые затраты								**168,05**
			ФОТ								161,06
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				175,39
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				98,57
			Всего по позиции							**55 251,25**	**442,01**
21	21	**ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**0,8**	**1**	**0,8**	**135,05**	**0,98**	**132,35**	**105,88**
			Всего по позиции								**105,88**
22	22	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,5552**	**1**	**0,5552**				

			Объем=55,52 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,962856				10 956,93
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	18,962856			577,81	10 956,93
		2	ЭМ								323,61
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,347				221,15
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,05552			1 154,07	64,07
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,05552			776,16	43,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,04858			1 770,81	86,03
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,04858			776,16	37,71
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,2429			694,89	168,79
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,2429			577,81	140,35
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,7981	4,35	1,36	5,92	4,72
		4	М								155,23
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000722	416 065,60	1,87	778 042,67	56,17
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,1560112	114,64	0,51	58,47	9,12
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,244288	35,71	1,9	67,85	16,57
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,033312	128,40	1,64	210,58	7,01
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000944	97 282,88	1,04	101 174,20	9,55
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0008883	59,41	1,77	105,16	0,09
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,244288	79,88	1,79	142,99	34,93
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0002943	60 697,21	1,22	74 050,60	21,79
			Итого прямые затраты								**11 656,92**
			ФОТ								11 178,08
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				12 172,93
		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				6 840,98
			Всего по позиции							**55 242,85**	**30 670,83**
23	23	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**55,52**	**1**	**55,52**	**101,29**	**0,98**	**99,26**	**5 510,92**
			Всего по позиции								**5 510,92**
24	24	**ГЭСН16-02-001-01**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	**0,036**	**1**	**0,036**				
			Объем=3,6 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22958				710,46
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	1,22958			577,81	710,46
		2	ЭМ								20,98
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0225				14,33
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0036			1 154,07	4,15
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0036			776,16	2,79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00315			1 770,81	5,58
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00315			776,16	2,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,01575			694,89	10,94

		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,01575			577,81	9,10
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,05175	4,35	1,36	5,92	0,31
		4	М								9,60
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000047	416 065,60	1,87	778 042,67	3,66
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,010116	114,64	0,51	58,47	0,59
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,009	35,71	1,9	67,85	0,61
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00216	128,40	1,64	210,58	0,45
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000061	97 282,88	1,04	101 174,20	0,62
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000324	59,41	1,77	105,16	
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,01584	79,88	1,79	142,99	2,26
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0000191	60 697,21	1,22	74 050,60	1,41
			Итого прямые затраты								**755,37**
			ФОТ								724,79
		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				789,30
		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				443,57
			Всего по позиции							**55 228,89**	**1 988,24**
25	**25**	**ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**3,6**	**1**	**3,6**	**87,21**	**0,98**	**85,47**	**307,69**
			Всего по позиции								**307,69**
26	**26**	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**5,992**	**1**	**5,992**				
			Объем=(0,8+55,52+3,6) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(3Т)	чел.-ч			5,305916				2 938,05
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,068908			470,01	32,39
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,860516			513,13	954,69
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	3,376492			577,81	1 950,97
		2	ЭМ								202,07
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0749				43,28
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-	маш.-ч	0,01	1,25	0,0749	735,21	1,46	1 073,41	80,40
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0749			577,81	43,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,41	1,25	3,0709			37,70	115,77
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления	маш.-ч	0,07	1,25	0,5243	7,35	1,53	11,25	5,90
		4	М								107,69
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,31824			7,96	10,49
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,077		0,461384	178,90	0,95	169,96	78,42
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22	шт	0,025		0,1498	101,12	1,24	125,39	18,78
			Итого прямые затраты								**3 291,09**
			ФОТ								2 981,33
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				1 958,73
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				861,60
			Всего по позиции							**1 019,93**	**6 111,42**

27	27	**ГЭСН16-05-001-03**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм**	шт	8	1	8				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,92				13 047,64
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	23,92			545,47	13 047,64
		2	ЭМ								668,98
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4				270,80
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 154,07	115,41
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			776,16	77,62
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 770,81	177,08
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			776,16	77,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,2			694,89	138,98
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,2			577,81	115,56
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,63	1,25	6,3			37,70	237,51
		4	М								3 330,85
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	1,19	16 279,66	260,47
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,33		2,64	155,63	0,95	147,85	390,32
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с	т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,11	161 839,65	2 680,06
			Итого прямые затраты								**17 318,27**
			ФОТ								13 318,44
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				14 503,78
		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				8 150,89
			Всего по позиции							**4 996,62**	**39 972,94**
28	28	**ФСБЦ-18.1.09.11-0154 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	шт	8	1	8	14 741,57	1,31	19 311,46	**154 491,68**
			Всего по позиции								**154 491,68**
29	29	**ФСБЦ-23.8.03.11-0448 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	шт	16	1	16	1 122,76	1,14	1 279,95	**20 479,20**
			Всего по позиции								**20 479,20**
30	30	**ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм**	шт	16	1	16	1 258,19	1,42	1 786,63	**28 586,08**
			Всего по позиции								**28 586,08**
31	31	**ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм**	шт	36	1	36	873,06	1,42	1 239,75	**44 631,00**
			Всего по позиции								**44 631,00**
32	32	**ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм**	шт	40	1	40	587,45	1,42	834,18	**33 367,20**
			Всего по позиции								**33 367,20**

33	33	ГЭСН18-03-005-01	**Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах** Объем=18 / 100	100 шт	0,18	1	0,18				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,92827				9 779,33
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86,61	1,15	17,92827			545,47	9 779,33
		2	ЭМ								5,54
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0045				3,05
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00225			1 770,81	3,98
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,00225			776,16	1,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00225			694,89	1,56
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00225			577,81	1,30
		4	М								103,07
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7		1,26			7,96	10,03
		01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д,	кг	0,3		0,054	911,59	1,89	1 722,91	93,04
			Итого прямые затраты								**9 890,99**
			ФОТ								9 782,38
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				10 653,01
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				5 986,82
			Всего по позиции							**147 393,44**	**26 530,82**
34	34	**ФСБЦ-18.1.06.01-0092 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм**	**шт**	**18**	**1**	**18**	**3 050,66**	**1,42**	**4 331,94**	**77 974,92**
			Всего по позиции								**77 974,92**
35	35	**ГЭСН16-05-001-03**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,96				6 523,82
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96			545,47	6 523,82
		2	ЭМ								334,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2				135,40
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 154,07	57,70
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			776,16	38,81
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 770,81	88,54
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			776,16	38,81
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1			694,89	69,49
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1			577,81	57,78
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,63	1,25	3,15			37,70	118,76
		4	М								1 665,43
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	1,19	16 279,66	130,24
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,33		1,32	155,63	0,95	147,85	195,16
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с	т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,11	161 839,65	1 340,03
			Итого прямые затраты								**8 659,14**
			ФОТ								6 659,22

		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				7 251,89
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				4 075,44
			Всего по позиции							**4 996,62**	**19 986,47**
36	36	**ФСБЦ-18.1.06.01-1022 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**32 307,87**	**1,55**	**50 077,20**	**200 308,80**
			Всего по позиции								**200 308,80**
37	37	**ФСБЦ-23.8.03.11-0448 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**1 122,76**	**1,14**	**1 279,95**	**10 239,60**
			Всего по позиции								**10 239,60**
38	38	**ТЦ_23.8.03.06_72_720332 6586_25.02.2026_02_3.3 Счет-фактура № 6600904704 от 24 апреля 2026 г. КА п.3.3**	**ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV**	**шт**	**38**	**1**	**38**			**381,97**	**14 514,86**
			Цена=388,33*0+381,97								
			Всего по позиции								**14 514,86**
39	39	**ГЭСН26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**	**28,864**	**1**	**28,864**				
			Объем=(50,91+97,79+55,52+84,42) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,02592				43 454,80
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	73,02592			595,06	43 454,80
		2	ЭМ								6 758,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,02				5 211,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	9,02			694,89	6 267,91
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	9,02			577,81	5 211,85
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для	маш.-ч	0,39	1,25	14,0712	21,39	1,63	34,87	490,66
		4	М								45 767,58
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с	м	15		432,96	40,94	1,96	80,24	34 740,71
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,952512	329,28	1,09	358,92	341,88
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,6592	237,35	1,64	389,25	3 370,59
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для	л	0,143		4,127552	774,67	2,01	1 557,09	6 426,97
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,57728	830,95	1,85	1 537,26	887,43
			Итого прямые затраты								**101 192,80**
			ФОТ								48 666,65
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				42 485,99
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				22 751,66
			Всего по позиции							**5 766,02**	**166 430,45**
40	40	**ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	**-0,952512**	**1**	**-0,952512**	**329,28**	**1,09**	**358,92**	**-341,88**

			Всего по позиции								-341,88
41	41	ФСБЦ-12.2.07.04-0216 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 76 мм, толщина 13 мм Объем=(97,79) * 1,1	м	97,79	1,1	107,569	172,61	1,42	245,11	26 366,24
			Всего по позиции								26 366,24
42	42	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 Объем=(84,42) * 1,1	м	84,42	1,1	92,862	149,65	1,42	212,50	19 733,18
			Всего по позиции								19 733,18
43	43	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 Объем=(55,52) * 1,1	м	55,52	1,1	61,072	75,68	1,42	107,47	6 563,41
			Всего по позиции								6 563,41
44	44	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 Объем=(50,91) * 1,1	м	50,91	1,1	56,001	270,37	1,42	383,93	21 500,46
			Всего по позиции								21 500,46
45	45	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 крепежные изделия Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Объем=104,03/1000	т	0,10403	1	0,10403	105 278,81	1,29	135 809,66	14 128,28
			Всего по позиции								14 128,28
46	46	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 Объем=26 / 10	10 шт	2,6	1	2,6	335,45	1,46	489,76	1 273,38
			Всего по позиции								1 273,38
47	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 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 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм Объем=34 / 10	10 шт	3,4	1	3,4	474,42	1,46	692,65	2 355,01
			Всего по позиции								2 355,01
48	48	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 Объем=16 / 10	10 шт	1,6	1	1,6	484,01	1,46	706,65	1 130,64
			Всего по позиции								1 130,64
49	49	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,4434	1	1,4434				

			Объем=(55,52+84,42+3,6+0,8) / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3161491				5 802,01
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,3161491			697,68	5 802,01
		2	ЭМ								61,57
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5	1,25	2,706375	14,13	1,61	22,75	61,57
		4	М								116,47
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		1,4434	35,71	1,9	67,85	97,93
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,028868	128,40	1,64	210,58	6,08
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,07217	79,88	1,79	142,99	10,32
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000289	60 697,21	1,22	74 050,60	2,14
			Итого прямые затраты								**5 980,05**
			ФОТ								5 802,01
		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				6 318,39
		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				3 550,83
			Всего по позиции							**10 980,51**	**15 849,27**
50	**50**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**1,487**	**1**	**1,487**				
			Объем=(50,91+97,79) / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,5673505				5 977,27
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	8,5673505			697,68	5 977,27
		2	ЭМ								63,43
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5	1,25	2,788125	14,13	1,61	22,75	63,43
		4	М								402,48
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		5,6506	35,71	1,9	67,85	383,39
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,02974	128,40	1,64	210,58	6,26
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,07435	79,88	1,79	142,99	10,63
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000297	60 697,21	1,22	74 050,60	2,20
			Итого прямые затраты								**6 443,18**
			ФОТ								5 977,27
		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				6 509,25
		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				3 658,09
			Всего по позиции							**11 170,49**	**16 610,52**
51	**51**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,6201**	**1**	**0,6201**				
			Объем=62,01 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7866407				2 416,56
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	3,7866407			638,18	2 416,56

		2	ЭМ								24,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0155026				9,63
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0077513	6,62	1,65	10,92	0,08
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,01	1,25	0,0077513			1 698,54	13,17
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0077513			664,05	5,15
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0077513			694,89	5,39
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0077513			577,81	4,48
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	1,12	1,25	0,86814	4,52	1,46	6,60	5,73
		4	М								663,26
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0055809			95 445,17	532,67
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0009302	75 885,63	1,85	140 388,42	130,59
			Итого прямые затраты								**3 113,82**
			ФОТ								2 426,19
		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				2 052,56
		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				1 051,75
			Всего по позиции							**10 027,62**	**6 218,13**
52	**52**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,6201**	**1**	**0,6201**				
		Проект	на два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0378699				1 657,07
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	3,0378699			545,47	1 657,07
		2	ЭМ								43,92
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,031005				19,25
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0155025	6,62	1,65	10,92	0,17
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0155025			1 698,54	26,33
		4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0155025			664,05	10,29
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0155025			694,89	10,77
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0155025			577,81	8,96
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	1,0076625	4,52	1,46	6,60	6,65
		4	М								1 736,51
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0111618			138 137,27	1 541,86
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,73628	60,60	1,85	112,11	194,65
			Итого прямые затраты								**3 456,75**
			ФОТ								1 676,32
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				1 418,17
		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				726,68
			Всего по позиции							**9 033,38**	**5 601,60**
53	**53**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**1,4434**	**1**	**1,4434**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,93224				32 292,42
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		62,93224			513,13	32 292,42

			2 ЭМ								46,57
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		7,86653	4,35	1,36	5,92	46,57
			4 М								229,81
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,21651	340,41	1,87	636,57	137,82
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		1,573306	114,64	0,51	58,47	91,99
			Итого прямые затраты								**32 568,80**
			ФОТ								32 292,42
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87				28 094,41
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44				14 208,66
			Всего по позиции							**51 871,88**	**74 871,87**
54	**54**	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	**1,487**	**1**	**1,487**				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,1011				49 825,49
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		97,1011			513,13	49 825,49
			2 ЭМ								119,72
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		20,2232	4,35	1,36	5,92	119,72
			4 М								566,92
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,52045	340,41	1,87	636,57	331,30
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		4,02977	114,64	0,51	58,47	235,62
			Итого прямые затраты								**50 512,13**
			ФОТ								49 825,49
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87				43 348,18
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44				21 923,22
			Всего по позиции							**77 863,84**	**115 783,53**
55	**55**	**ГЭСН46-03-002-15**	**Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм**	**100 отверстий**	**0,11**	**1**	**0,11**				
			Объем=11 / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,04				4 067,78
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		7,04			577,81	4 067,78
			2 ЭМ								363,24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,198				114,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,198			694,89	137,59
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,198			577,81	114,41
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне	маш.-ч	60		6,6	26,10	1,31	34,19	225,65
			4 М								95,83
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,84		1,4124	35,71	1,9	67,85	95,83
			Итого прямые затраты								**4 641,26**
			ФОТ								4 182,19
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103				4 307,66
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59		59				2 467,49
			Всего по позиции							**103 785,55**	**11 416,41**
56	**56**	**ГЭСН46-03-002-31 до глубины 600мм**	**На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15**	**100 отверстий**	**0,11**	**1**	**0,11**				
		Проект	до глубины 600 ПЗ=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; ТЗ=40; ТЗМ=40)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,984				3 457,62
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	40	5,984			577,81	3 457,62
			2 ЭМ								451,31
		91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне	маш.-ч	3	40	13,2	26,10	1,31	34,19	451,31
			4 М								191,66
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,642	40	2,8248	35,71	1,9	67,85	191,66
			Итого прямые затраты								**4 100,59**

			ФОТ								3 457,62
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103				3 561,35
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59		59				2 040,00
			Всего по позиции							88 199,45	**9 701,94**
57	57	**ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм**	**шт**	**0,93324**	**1**	**0,93324**	**4 547,64**	**1,24**	**5 639,07**	**5 262,61**
			Объем=(2,02*0,11*100+0,101*0,11*100)/100*4								
			Всего по позиции								**5 262,61**
			Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)								**1 779 979,04**
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80											
58	**58**	**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(3тм) 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(3тм) 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(3тм) 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(3тм) 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	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	84,20
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,64	67,86	16,29
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	3,6		3,6	148,86	0,95	141,42	509,11
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты),	кг	2		2	122,66	1,29	158,23	316,46
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62	3 091,24
			Итого прямые затраты								**25 356,81**
	58.1	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	**54 179,72**
59 О	**59**	**ТЦ_89.1.63.00_72_667114059020_13.01.2026_02_1.2 Универсальный передаточный документ, № 29 от 15.04.2026 КА п.1.2**	**Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**569 380,95**	**569 380,95**

			Всего по позиции								**569 380,95**
			Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80								**623 560,67**
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70											
60	**60**	**ГЭСНм37-01-014-05**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,2				28 356,47
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			564,87	28 356,47
		2	ЭМ								1 966,42
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18				3 361,65
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			370,36	296,29
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			577,81	462,25
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 770,81	672,91
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			776,16	294,94
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,65	92,04	404,98
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			513,13	2 257,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6			694,89	416,93
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			577,81	346,69
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92	1,89
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	4,6		4,6			37,70	173,42
		4	М								4 322,10
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,51	58,47	126,30
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,64	67,86	24,43
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	5,4		5,4	148,86	0,95	141,42	763,67
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты),	кг	2		2	122,66	1,29	158,23	316,46
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62	3 091,24
			Итого прямые затраты								**38 006,64**
	60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				567,13
			ФОТ								31 718,12
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92				29 180,67
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49				15 541,88
			Всего по позиции							**83 296,32**	**83 296,32**
61 О	**61**	**ТЦ_89.1.63.00_72_667114 059020_13.01.2026_02_2.2 Универсальный передаточный документ, № 29 от 15 04,2026 КА п.2.2**	**Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.400.130/70**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 776 000,00**	**1 776 000,00**
			Всего по позиции								**1 776 000,00**
62	**62**	**ГЭСНр65-02-002-02**	**Демонтаж: грязевиков**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18				1 631,75
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		3,18			513,13	1 631,75
			Итого прямые затраты								**1 631,75**
			ФОТ								1 631,75
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87				1 419,62
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44				717,97

			Всего по позиции							**188 467,00**	**3 769,34**
63	63	**ГЭСНр65-02-016-01**	**Демонтаж элеваторов номер: 1-5**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81				431,35
		1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81			532,53	431,35
			Итого прямые затраты								**431,35**
			ФОТ								431,35
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87				375,27
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44				189,79
			Всего по позиции							**99 641,00**	**996,41**
64	64	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	**0,2**	**1**	**0,2**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,06				6 701,48
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		13,06			513,13	6 701,48
		2	ЭМ								16,10
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		2,72	4,35	1,36	5,92	16,10
		4	М								76,25
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,07	340,41	1,87	636,57	44,56
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,542	114,64	0,51	58,47	31,69
			Итого прямые затраты								**6 793,83**
			ФОТ								6 701,48
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87				5 830,29
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44				2 948,65
			Всего по позиции							**77 863,85**	**15 572,77**
65	65	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**0,1981**	**1**	**0,1981**				
			Объем=19,81 / 100								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,09036				1 647,47
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,003962			470,01	1,86
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		2,129575			513,13	1 092,75
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		0,956823			577,81	552,86
		2	ЭМ								1,38
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001981				1,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001981			694,89	1,38
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,001981			577,81	1,14
		4	М								38,61
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		0,875602			7,96	6,97
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35	100 шт	2,09		0,414029	52,34	1,46	76,42	31,64
			Итого прямые затраты								**1 688,60**
	65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				32,95
			ФОТ								1 648,61
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 599,15
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				840,79
			Всего по позиции							**21 007,02**	**4 161,49**
66	66	**ФСБЦ-24.3.01.02-0001 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**20,2062**	**1**	**20,2062**	**12,11**	**1**	**12,11**	**244,70**
			Объем=0,1981*100*1,02								
			Всего по позиции								**244,70**

67	67	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**	**0,1981**	**1**	**0,1981**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,246049				703,86
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,246049			564,87	703,86
		2	ЭМ								14,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011886				8,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,005943			1 770,81	10,52
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,005943			776,16	4,61
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,005943			694,89	4,13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,005943			577,81	3,43
		4	М								67,46
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для	м	26,67		5,283327	5,87	0,89	5,22	27,58
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,000208	43 821,53	1,64	71 867,31	14,95
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,003962	79,88	1,79	142,99	0,57
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,009905	1 239,94	1,24	1 537,53	15,23
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0024168	2 316,78	1,63	3 776,35	9,13
			Итого прямые затраты								**794,01**
	67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				14,08
			ФОТ								711,90
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				690,54
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				363,07
			Всего по позиции							**9 397,78**	**1 861,70**
68	68	**ФСБЦ-21.1.06.09-0055 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660**	**1000 м**	**0,0202062**	**1**	**0,0202062**	**70 440,26**	**1,2**	**84 528,31**	**1 708,00**
			Объем=(0,1981*100*1,02) / 1000								
			Всего по позиции								**1 708,00**
69	69	**ФСБЦ-23.8.03.02-0002 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм**	**10 шт**	**4,9**	**1**	**4,9**	**31,73**	**1,43**	**45,37**	**222,31**
			Объем=49 / 10								
			Всего по позиции								**222,31**
			Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70								**1 887 833,04**
Раздел 4. Отопление МОП											
70	70	**ГЭСН16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,165**	**1**	**0,165**				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,756875				8 067,44
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	13,756875			586,43	8 067,44
		2	ЭМ								344,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3650625				226,07
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0556875			1 154,07	64,27
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0556875			776,16	43,22
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,020625			1 770,81	36,52
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,020625			776,16	16,01
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,28875			694,89	200,65
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,28875			577,81	166,84

		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	7,20225	4,35	1,36	5,92	42,64
		4	М								179,26
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,10065	340,41	1,87	636,57	64,07
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,11055	114,64	0,51	58,47	6,46
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		1,15995	35,71	1,9	67,85	78,70
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000825	97 282,88	1,04	101 174,20	8,35
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0041415	59,41	1,77	105,16	0,44
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,003465	4 033,62	1,52	6 131,10	21,24
			Итого прямые затраты								**8 816,85**
			ФОТ								8 293,51
		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				9 031,63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				5 075,63
			Всего по позиции							138 934,00	**22 924,11**
71	**71**	**ФСБЦ-23.5.02.02-0005 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 3,5 мм**	**м**	**16,5**	**1**	**16,5**	**416,80**	**0,98**	**408,46**	**6 739,59**
			Всего по позиции								**6 739,59**
72	**72**	**ГЭСН16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	**1,65**	**1**	**1,65**				
			Объем=(16,5) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7457				1 038,80
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	1,7457			595,06	1 038,80
		2	ЭМ								30,40
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,144375	4,35	1,36	5,92	0,85
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,38	1,25	0,78375			37,70	29,55
		4	М								259,71
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,049995	114,64	0,51	58,47	2,92
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		3,435135	41,38	1,64	67,86	233,11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,7722			7,96	6,15
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598		0,09867	187,01	0,95	177,66	17,53
			Итого прямые затраты								**1 328,91**
			ФОТ								1 038,80
		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				682,49
		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				300,21
			Всего по позиции							**1 400,98**	**2 311,61**
73	**73**	**ГЭСН16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм**	**стык**	**24**	**1**	**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; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9528				9 492,87
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	15,9528			595,06	9 492,87

			2 ЭМ									375,88
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	1,785	4,35	1,36	5,92		10,57
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	9,69			37,70		365,31
			4 М									3 175,86
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,61812	114,64	0,51	58,47		36,14
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	42,47076	41,38	1,64	67,86		2 882,07
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85	5,1408			7,96		40,92
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0598	0,85	1,21992	187,01	0,95	177,66		216,73
			Итого прямые затраты									**13 044,61**
			ФОТ									9 492,87
		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					6 236,82
		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					2 743,44
			Всего по позиции							**917,70**		**22 024,87**
74	**74**	**ФСБЦ-23.8.04.01-0021 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	**24**	**1**	**24**	**50,34**	**1,14**	**57,39**		**1 377,36**
			Всего по позиции									**1 377,36**
75	**75**	**ГЭСН16-02-001-03**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм**	**100 м**	**0,01**	**1**	**0,01**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,34155					197,35
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	0,34155			577,81		197,35
			2 ЭМ									5,83
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00625					3,99
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,001			1 154,07		1,15
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,001			776,16		0,78
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,000875			1 770,81		1,55
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,000875			776,16		0,68
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,004375			694,89		3,04
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,004375			577,81		2,53
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,014375	4,35	1,36	5,92		0,09
			4 М									2,96
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000013	416 065,60	1,87	778 042,67		1,01
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,00281	114,64	0,51	58,47		0,16
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,0069	35,71	1,9	67,85		0,47
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0006	128,40	1,64	210,58		0,13
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000017	97 282,88	1,04	101 174,20		0,17
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000025	59,41	1,77	105,16		
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0044	79,88	1,79	142,99		0,63
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0000053	60 697,21	1,22	74 050,60		0,39
			Итого прямые затраты									**210,13**
			ФОТ									201,34
		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					219,26

		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				123,22
			Всего по позиции							**55 261,00**	**552,61**
76	76	**ФСБЦ-23.3.06.04-0025 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**1**	**1**	**1**	**135,05**	**0,98**	**132,35**	**132,35**
			Всего по позиции								**132,35**
77	77	**ГЭСН16-02-001-02**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,2273**	**1**	**0,2273**				
			Объем=22,73 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7634315				4 485,79
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	7,7634315			577,81	4 485,79
		2	ЭМ								132,48
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1420626				90,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,02273			1 154,07	26,23
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,02273			776,16	17,64
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0198888			1 770,81	35,22
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0198888			776,16	15,44
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,0994438			694,89	69,10
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0994438			577,81	57,46
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,3267438	4,35	1,36	5,92	1,93
		4	М								63,51
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000295	416 065,60	1,87	778 042,67	22,95
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,0638713	114,64	0,51	58,47	3,73
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,100012	35,71	1,9	67,85	6,79
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,013638	128,40	1,64	210,58	2,87
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000386	97 282,88	1,04	101 174,20	3,91
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0003637	59,41	1,77	105,16	0,04
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,100012	79,88	1,79	142,99	14,30
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0001205	60 697,21	1,22	74 050,60	8,92
			Итого прямые затраты								**4 772,32**
			ФОТ								4 576,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				4 983,62
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				2 800,71
			Всего по позиции							**55 242,63**	**12 556,65**
78	78	**ФСБЦ-23.3.06.04-0024 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**22,73**	**1**	**22,73**	**101,29**	**0,98**	**99,26**	**2 256,18**
			Всего по позиции								**2 256,18**
79	79	**ГЭСН16-02-013-07**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм**	**10 м**	**2,373**	**1**	**2,373**				
			Объем=(22,73+1) / 10								

		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1012915				1 163,55
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,0272895			470,01	12,83
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,7368165			513,13	378,08
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	1,3371855			577,81	772,64
			2 ЭМ								80,03
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0296625				17,14
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-	маш.-ч	0,01	1,25	0,0296625	735,21	1,46	1 073,41	31,84
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0296625			577,81	17,14
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,41	1,25	1,2161625			37,70	45,85
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления	маш.-ч	0,07	1,25	0,2076375	7,35	1,53	11,25	2,34
			4 М								42,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,52206			7,96	4,16
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,077		0,182721	178,90	0,95	169,96	31,06
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22	шт	0,025		0,059325	101,12	1,24	125,39	7,44
			Итого прямые затраты								**1 303,38**
			ФОТ								1 180,69
		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				775,71
		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				341,22
			Всего по позиции							**1 019,94**	**2 420,31**
80	**80**	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**4**	**1**	**4**				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552				337,99
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,552			612,30	337,99
			4 М								186,86
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,64	210,58	8,42
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,79	142,99	11,44
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00001		0,00004	60 697,21	1,22	74 050,60	2,96
		18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		4	28,88	1,42	41,01	164,04
			Итого прямые затраты								**524,85**
			ФОТ								337,99
		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				368,07
		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				206,85
			Всего по позиции							**274,94**	**1 099,77**
81	**82**	**ФСБЦ-24.2.06.01-0023 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx**	**Соединения быстроразъемные, размер 3/4"**	**10 шт**	**0,8**	**1**	**0,8**	**2 201,67**	**1,24**	**2 730,07**	**2 184,06**
			Всего по позиции								**2 184,06**
82	**83**	**ГЭСН16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,2373**	**1**	**0,2373**				
			Объем=(1+22,73) / 100								

		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,367204				953,87
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	1,367204			697,68	953,87
		2	ЭМ								10,12
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5	1,25	0,4449375	14,13	1,61	22,75	10,12
		4	М								19,15
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,2373	35,71	1,9	67,85	16,10
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,004746	128,40	1,64	210,58	1,00
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,011865	79,88	1,79	142,99	1,70
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000047	60 697,21	1,22	74 050,60	0,35
			Итого прямые затраты								**983,14**
			ФОТ								953,87
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				1 038,76
		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				583,77
			Всего по позиции							**10 980,49**	**2 605,67**
83	**84**	**ГЭСН16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	**0,165**	**1**	**0,165**				
			Объем=(16,5) / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9506475				663,25
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,9506475			697,68	663,25
		2	ЭМ								7,04
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5	1,25	0,309375	14,13	1,61	22,75	7,04
		4	М								44,65
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,627	35,71	1,9	67,85	42,54
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0033	128,40	1,64	210,58	0,69
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00825	79,88	1,79	142,99	1,18
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000033	60 697,21	1,22	74 050,60	0,24
			Итого прямые затраты								**714,94**
			ФОТ								663,25
		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				722,28
		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				405,91
			Всего по позиции							**11 170,48**	**1 843,13**
84	**85**	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,0616**	**1**	**0,0616**				
			Объем=6,16 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3761604				240,06
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,3761604			638,18	240,06
		2	ЭМ								2,43
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00154				0,95

		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,00077	6,62	1,65	10,92	0,01
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,01	1,25	0,00077			1 698,54	1,31
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00077			664,05	0,51
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00077			694,89	0,54
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00077			577,81	0,44
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	1,12	1,25	0,08624	4,52	1,46	6,60	0,57
		4	М								65,88
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005544			95 445,17	52,91
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000924	75 885,63	1,85	140 388,42	12,97
			Итого прямые затраты								**309,32**
			ФОТ								241,01
		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				203,89
		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				104,48
			Всего по позиции							**10 027,44**	**617,69**
85	**86**	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,0616**	**1**	**0,0616**				
		Проект	на два раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3017784				164,61
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,3017784			545,47	164,61
		2	ЭМ								4,37
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00308				1,91
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00154	6,62	1,65	10,92	0,02
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00154			1 698,54	2,62
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00154			664,05	1,02
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00154			694,89	1,07
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00154			577,81	0,89
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкции, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,1001	4,52	1,46	6,60	0,66
		4	М								172,51
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0011088			138 137,27	153,17
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,17248	60,60	1,85	112,11	19,34
			Итого прямые затраты								**343,40**
			ФОТ								166,52
		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				140,88
		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				72,19
			Всего по позиции							**9 033,60**	**556,47**
86	**87**	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	**0,2273**	**1**	**0,2273**				
			Объем=22,73 / 100								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,91028				5 085,26
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		9,91028			513,13	5 085,26

		2	ЭМ								7,33
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,238785	4,35	1,36	5,92	7,33
		4	М								36,19
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15	0,034095	340,41	1,87	636,57	21,70
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09	0,247757	114,64	0,51	58,47	14,49
			Итого прямые затраты								**5 128,78**
			ФОТ								5 085,26
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87	87					4 424,18
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44	44					2 237,51
			Всего по позиции						**51 871,84**		**11 790,47**
87	88	**ГЭСНр65-02-008-01**	**Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4				2 087,01
		1-100-21	Средний разряд работы 2.1	чел.-ч	110		4,4		474,32		2 087,01
		2	ЭМ								5,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0896				45,98
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.-ч	2,24		0,0896		37,32	1,72	64,19	5,75
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,0896				513,13	45,98
			Итого прямые затраты								**2 138,74**
			ФОТ								2 132,99
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87	87					1 855,70
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44	44					938,52
			Всего по позиции						**123 324,00**		**4 932,96**
88	89	**ФСБЦ-23.1.02.06-0032 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 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм**	**10 шт**	**0,8**	**1**	**0,8**		**167,49**	**1,46**	**244,54**	**195,63**
			Объем=8 / 10								
			Всего по позиции								**195,63**
89	90	**ГЭСН46-03-010-06**	**Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	**0,04**	**1**	**0,04**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1036				2 915,89
		1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	127,59		5,1036				571,34	2 915,89
		2	ЭМ								277,43
		91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем,	маш.-ч	35,36		1,4144		115,43	1,64	189,31	267,76
		91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	70,71		2,8284		2,11	1,62	3,42	9,67
			Итого прямые затраты								**3 193,32**
			ФОТ								2 915,89
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103	103					3 003,37
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59	59					1 720,38
			Всего по позиции						**197 926,75**		**7 917,07**
90	91	**ГЭСН46-03-017-10**	**Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**				
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,28				2 743,49
		1-100-31	Средний разряд работы 3.1	чел.-ч	132		5,28				519,60	2 743,49
		2	ЭМ								6,68
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0176				9,60
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.-ч	0,22		0,0088		37,32	1,72	64,19	0,56
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,0088				513,13	4,52
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,0088				694,89	6,12
		4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,0088				577,81	5,08
		4	М								249,64

		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006		0,00024	70 296,20	1,29	90 682,10	21,76
		08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054		0,000216	83 063,70	0,89	73 926,69	15,97
		11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной	м3	0,3		0,012	16 496,03	1,01	16 660,99	199,93
		11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности,	м3	0,018		0,00072	10 082,68	1,65	16 636,42	11,98
			Итого прямые затраты								**3 009,41**
			ФОТ								2 753,09
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	103		103				2 835,68
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление	%	59		59				1 624,32
			Всего по позиции							**186 735,25**	**7 469,41**
91	**92**	**ГЭСН15-04-007-01**	**Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен**	**100 м2**	**0,008**	**1**	**0,008**				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,400752				210,82
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	43,56	1,15	0,400752			526,06	210,82
		2	ЭМ								1,05
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0017				0,97
		91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	маш.-ч	0,02	1,25	0,0002	30,61	1,72	52,65	0,01
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,25	0,0002			513,13	0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,0015			694,89	1,04
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,25	0,0015			577,81	0,87
		4	М								43,14
		01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,00672	531,44	1,64	871,56	5,86
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,00248	56,11	1,65	92,58	0,23
		14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,000408	52 790,33	1,72	90 799,37	37,05
			Итого прямые затраты								**255,98**
			ФОТ								211,79
		Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90				190,61
		Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65				88,21
			Всего по позиции							**66 850,00**	**534,80**
			Всего по разделу 4 Отопление МОП								**115 042,77**
			Итоги по акту:								
			Всего прямые затраты (справочно)								1 386 462,99
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								466 709,77
			Эксплуатация машин								20 172,70
			Оплата труда машинистов (Отм)								14 239,05
			Материалы								885 341,47
			Строительные работы								1 917 535,34
			Строительные работы								1 710 312,75
			в том числе:								
			оплата труда								326 682,40
			эксплуатация машин и механизмов								13 626,56
			оплата труда машинистов (Отм)								8 698,26
			материалы								849 785,16
			накладные расходы								331 312,31
			сметная прибыль								180 208,06
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ								207 222,59
			в том числе:								

оплата труда		91 243,73
эксплуатация машин и механизмов		3 409,56
оплата труда машинистов (Отм)		60,42
материалы		26 135,16
накладные расходы		59 986,83
сметная прибыль		26 386,89
Монтажные работы		143 499,23
в том числе:		
оплата труда		48 783,64
эксплуатация машин и механизмов		3 136,58
оплата труда машинистов (Отм)		5 480,37
материалы		9 421,15
накладные расходы		50 040,91
сметная прибыль		26 636,58
Оборудование		2 345 380,95
Всего		**4 406 415,52**
Всего ФОТ (справочно)		480 948,82
Всего накладные расходы (справочно)		441 340,05
Всего сметная прибыль (справочно)		233 231,53
Компенсация НДС при УСН		312 044,17
Всего с учетом доп. работ и затрат		**4 718 459,69**
НДС 5%		235 922,98
ВСЕГО по акту		**4 954 382,67**
справочно:		
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		14 514,86
Оборудование, отсутствующее в ФРСН		2 345 380,95
Затраты труда рабочих	821,911586	
Затраты труда машинистов	24,8295261	

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор _____ К.В. Васильев

М.П.

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора _____ К.Ф. Евдокимов

М.П.

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля _____ Н.А. Чикишев

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе , исходной смете к договору:

Специалист сметного отдела _____ В.И. Пан

Представитель органов местного самоуправления: _____

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____