

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

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного
по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
	31439008
по ОКПО	
	67800968
по ОКПО	
по ОКПО	
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	31.08.2026	01.07.2026	31.08.2026

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:		4 859 316,82	4 859 316,82	4 859 316,82
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 859 316,82	4 859 316,82	4 859 316,82

Итого	4 859 316,82
Понижающий коэффициент в соответствии с договором	0,00
Итого с учетом снижения	4 859 316,82
НДС 5%	242 965,84
Всего с учетом снижения, в том числе НДС	5 102 282,66

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:
Директор НО "ФКР ТО"
М П

К.И. Самосватов

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

А.В. Леонтьев



АКТ

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

г. Тюмень «17» сентября 2026 г.
местонахождение дата

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

решением (приказом) № 0441-ОД от «09» сентября 2026 г. в составе
дата

представители Заказчика Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.
должность, фамилия, имя, отчество
Главный специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Гурьянова Н.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

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

представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии) Инженер ПТО ООО УК ПО УЖФ «ЗАРЯ» Волохина А.Н.
должность, фамилия, имя, отчество

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

в присутствии представителя подрядной организации Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7**
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 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) 31.08.2026
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми уполномоченными лицами завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2) 31.08.2026
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7

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

Решение комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7

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

принять в эксплуатацию

Комиссия:

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

Леонтьев А.В.
расшифровка подписи

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



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

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

09.09.2026 № 01-17-26/09232/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

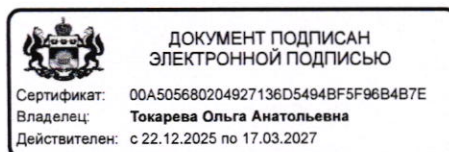
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	17.09.2026 10 часов 20 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 154П/25 от 17.10.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шаимский, д. 7

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

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

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

Заказчик 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

Получатель Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шамиски, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Стропка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шамиски, д. 7

Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд Шамиски, д. 7	Вид деятельности по ОКДП	154П/25	17.10.2025
		Вид операции		

Номер документа	Дата составления	с	по
1	31.08.2026	01.07.2026	31.08.2026

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ПСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: Шифр 49-25-ОВ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд) 5 102 282,86 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по позиции	порядку				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)												
1	1	ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм		100 м	0,5578	1	0,5578					
571тр. 2022 г. 67 м.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25;												
		1 01(31)		чел.-ч	72,5	1,15	46,506575					27 272,85
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1	чел.-ч			46,506575					586,43
		2 ЗМ		чел.-ч								1 163,19
		ОТ(31м)		чел.-ч			1,2341325					764,27
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,1882575			1 154,07		217,26
		4-100-060 ОТ(31м)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,1882575			776,16		146,12
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,069725			1 770,81		123,47
		4-100-060 ОТ(31м)	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,069725			776,16		54,12
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,97615			694,89		678,32
		4-100-040 ОТ(31м)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,97615			577,81		564,03
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	24,34797			4,35		144,14
		4 М								1,36		5,92
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,61		0,340258		340,41	1,87		636,57
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,67		0,373726		114,64	0,51		58,47
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		3,921334		35,71	1,9		21,85
												266,06

01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0.0005	0.0002789	1.04	97 282,88	101 174,20	28,22		
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0.0251	0.0140008	1.77	59,41	105,16	1,47		
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0.021	0.0117138	1.52	4 033,62	6 131,10	71,82		
Итого прямые затраты										
ФОТ										
При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Всего по позиции										
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	55,78	1	55,78	416,80	0,98	29 806,33
Сплит-Форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										
Всего по позиции										
Всего по позиции										
3	3	ГЭСН16-02-016-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	5,578	1	5,578	408,46		22 783,90
571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
1 ОТ(ЗТ)										
1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
2 ЭМ										
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
4 М										
01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический										
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										
01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и высоколегированных сталей										
Итого прямые затраты										
ФОТ										
При812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
При774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
Всего по позиции										
4	4	ГЭСН16-02-016-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	64	1	64	1 400,98		7 814,64
Объем=19*2+6*3+8										
Прип.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										
571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
1 ОТ(ЗТ)										
1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
2 ЭМ										
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
4 М										
01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический										
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										

01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	13,7086	7,96	109,12
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелированных и		кг	0,0598	0,85	3,25312	187,01	577,95
Итого прямые затраты							34 785,64
ФОТ							25 314,33
Пр812-108 0-1. Пиража № НР Изготовление в пострыхных условиях материалов,		%	73	0,9	65,7		16 631,51
812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок							
Пр774-108 0. Пиража № СП Изготовление в пострыхных условиях материалов,		%	34	0,85	28,9		7 315,84
774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок							
Всего по позиции		шт	19	1	19	204,48	917,70
5		ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	19	1,32	269,91
2026 года.хлх							5 128,29
Всего по позиции		шт	6	1	6	350,24	5 128,29
6		ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, диаметр 80 мм, наружный диаметр 89х3,5 мм	шт	6	1,52	532,36
2026 года.хлх							3 194,16
Всего по позиции		шт	8	1	8	83,68	127,19
7		ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	8	1,52	127,19
2026 года.хлх							1 017,52
Всего по позиции		шт	1	1	1		3 194,16
8		ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,2838	1	1,2838
571/пр_2022_п.67_м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;		чел.-ч	96,849872		56 849,67		56 795,67
1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	96,849872		586,43
2 ЗМ							1 868,35
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			1,98989		1 222,98
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,2407125		1 154,07
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,2407125		776,16
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,12838		1 770,81
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,12838		227,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,25	1,6207975		99,64
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,25	1,6207975		1 126,28
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	1,25	40,022465		936,51
4 М					4,35	1,36	236,93
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,41		0,526358		908,66
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,45		0,57771		335,06
01.7.03.01-0001 Вода		М3	4,64		5,956632		33,78
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0003851		67,85
03.1.02.03-0015 Известь строительная неташенная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0213111		101 174,20
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,012		0,0154056	4 033,62	38,96
Итого прямые затраты							105,16
ФОТ							2,24
Пр812-016 0-1. Пиража № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,		%	121	0,9	108,9		94,45
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение,							60 795,66
Пр774-016 0. Пиража № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы,		%	72	0,85	61,2		58 018,65
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровода, канализация, отопление, газоснабжение,							63 182,31
вентиляция и кондиционирование воздуха)							35 507,41
Всего по позиции							124 229,15
							159 485,38

9	9	ФСБЦ-23.5.02-02-0039 Слит-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	128,38	1	128,38	296,89	0,98	290,95	37 352,16
10	10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	12,838	1	12,838				37 352,16
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	13,582604						8 082,46
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	13,582604	1,15				595,06	8 082,46
2 ЗМ											236,55
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,123325	1,25		4,35	1,36	5,92	6,65
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный				маш.-ч	6,09805	1,25				37,70	229,90
4 М											2 020,68
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				м3	0,3889914	0,0303		114,64	0,51	58,47	22,74
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	26,7274322	2,0819		41,38	1,64	67,86	1 813,72
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	6,008184	0,468				7,96	47,83
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и				кг	0,7677124	0,0598		187,01	0,95	177,66	136,39
Итого прямые затраты											10 338,69
ФОТ											8 082,46
Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов,				%	73	0,9	65,7				5 310,18
812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов,				%	34	0,85	28,9				2 335,83
774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок											
11	11	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	72	1	72			1 400,97	17 985,70
Объем=8*8*28'2											
Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85											
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	47,8584						28 478,62
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	47,8584	0,9775 (0,85*1,15)				595,06	28 478,62
2 ЗМ											1 127,64
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	5,355	1,0625 (0,85*1,25)		4,35	1,36	5,92	31,70
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный				маш.-ч	29,07	1,0625 (0,85*1,25)				37,70	1 095,94
4 М											9 527,57
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				м3	1,85436	0,85		114,64	0,51	58,47	108,42
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	127,41228	0,85		41,38	1,64	67,86	8 646,20
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	15,4224	0,85				7,96	122,76
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и				кг	3,65976	0,85		187,01	0,95	177,66	650,19
Итого прямые затраты											39 133,83
ФОТ											28 478,62
Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов,				%	73	0,9	65,7				18 710,45
812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											
Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов,				%	34	0,85	28,9				8 230,32
774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок											
Итого по позиции										917,70	66 074,60

12	12	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 76x3,5-57x3 мм	шт	8	1	8	65,11	1,52	98,97	791,76
Всего по позиции											791,76
13	13	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	28	1	28	142,63	1,32	188,27	5 271,56
Всего по позиции											5 271,56
14	14	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,7046	1	0,7046				
571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			44,809037				26 277,36
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	55,3	1,15	44,809037		586,43		26 277,36
2 ЭМ											859,75
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,933595				572,63
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,12	1,25	0,10569		1 154,07		121,97
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,12	1,25	0,10569		776,16		82,03
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,0616525		1 770,81		109,17
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,0616525		776,16		47,85
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,87	1,25	0,7662525		694,89		532,46
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,87	1,25	0,7662525		577,81		442,75
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	18,44	1,25	16,24103	4,35	1,36	5,92	96,15
4 М											338,97
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический				м3	0,32		0,225472	340,41	1,87	636,57	143,53
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,35		0,24661	114,64	0,51	58,47	14,42
01.7.03.01-0001 Вода				м3	2,75		1,93765	35,71	1,9	67,85	131,47
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0002		0,0001409	97 282,88	1,04	101 174,20	14,26
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0099		0,0069755	59,41	1,77	105,16	0,73
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,008		0,0056368	4 033,62	1,52	6 131,10	34,56
Итого прямые затраты											28 048,71
ФОТ											26 849,99
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			29 239,64
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16 432,19
Всего по позиции											104 627,50
											73 720,54
15	15	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	70,46	1	70,46	264,87	0,98	259,57	18 289,30
Всего по позиции											18 289,30
16	16	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	7,046	1	7,046				
571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			5,591001				3 326,98
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	5,591001		595,06		3 326,98
2 ЭМ											62,90
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	0,52845	4,35	1,36	5,92	3,13

		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,18	1,25	1,58535			37,70	59,77
		4 М									453,33
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0824382	114,64	0,51	58,47	4,82
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		5,6833036	41,38	1,64	67,86	385,67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		2,029248			7,96	16,15
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373		0,2628158	187,01	0,95	177,66	46,69
		Итого прямые затраты									3 843,21
		ФОТ									3 326,98
		Пр/812-108.0-1, Приказ №	НР Изготовление в построечных условиях материалов,	%	73	0,9	65,7				2 185,83
		812/пр от 21.12.2020 п.25	полуфабрикатов, металлических заготовок								
		Пр/774-108.0, Приказ №	СП Изготовление в построечных условиях материалов,	%	34	0,85	28,9				961,50
		774/пр от 11.12.2020 п.16	полуфабрикатов, металлических заготовок								
		Всего по позиции									6 990,54
17	17	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного,	стык	40	1	40			992,13	6 990,54
			диаметр трубопровода: 50 мм								
			Объем=12*2+8+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								
		571/пр_2022_п.67_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			19,159				11 400,75
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	19,159			595,06	11 400,75
		2 ЭМ									303,51
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	2,55	4,35	1,36	5,92	15,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	7,65			37,70	288,41
		ток до 350 А									
		4 М									2 148,56
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,3978	114,64	0,51	58,47	23,26
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	27,4244	41,38	1,64	67,86	1 861,02
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	4,896			7,96	38,97
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,0373	0,85	1,2682	187,01	0,95	177,66	225,31
		Итого прямые затраты									13 852,82
		ФОТ									11 400,75
		Пр/812-108.0-1, Приказ №	НР Изготовление в построечных условиях материалов,	%	73	0,9	65,7				7 490,29
		812/пр от 21.12.2020 п.25	полуфабрикатов, металлических заготовок								
		Пр/774-108.0, Приказ №	СП Изготовление в построечных условиях материалов,	%	34	0,85	28,9				3 294,82
		774/пр от 11.12.2020 п.16	полуфабрикатов, металлических заготовок								
		Всего по позиции									24 637,93
18	18	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до	шт	12	1	12	75,24	1,32	99,32	1 191,84
		Сплит-форма Тюменская	16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр								
		область на 1 квартал	57 мм, толщина стенки 3 мм								
		2026 года.xlsx									
		Всего по позиции									1 191,84
19	19	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из	шт	8	1	8	134,01	1,52	203,70	1 629,60
		Сплит-форма Тюменская	стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина								
		область на 4 квартал	стенки 57х4,0-38х2,0 мм								
		2024 года.xlsx									
		Всего по позиции									1 629,60
20	20	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	100 м	0,016	1	0,016				
			водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:								
			25 мм								
		571/пр_2022_п.67_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,54648				315,76

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,239536	35,71	1,9	67,85	16,25
01.7.07.29-0101	Очес пняной	кг	0,06		0,032664	128,40	1,64	210,58	6,88
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000925	97 282,88	1,04	101 174,20	9,36
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000871	59,41	1,77	105,16	0,09
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44		0,239536	79,88	1,79	142,99	34,25
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоберых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002885	60 697,21	1,22	74 050,60	21,36
Итого прямые затраты									
ФОТ		%	121	0,9	108,9				11 430,17
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				10 960,63
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%							11 936,13
774/пр от 11.12.2020 п.16		%							6 707,91
Всего по позиции									
23	23	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные	м	54,44	101,29	0,98	99,26	30 074,21
		Сплит-форма Тюменская	водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм						5 403,71
		область на 1 квартал							
		2026 года.xlsx							
Всего по позиции									
24	24	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,042				5 403,71
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1; 15; ЭМ-1; 25 к раск., ЗТМ-1; 25;									
		1 ОТ(ЗТ)			1,43451				828,87
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7			577,81	828,87
		2 ЭМ		чел.-ч	1,15			24,49	16,73
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,02625			1 154,07	4,85
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08			776,16	3,26
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08			1 770,81	2,85
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07			694,89	12,77
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07			577,81	10,62
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35			5,92	0,36
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35			11,22	4,28
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15			58,47	0,69
		4 М						67,85	0,71
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013	416 065,60	1,87	778 042,67	0,53
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281	114,64	0,51	101 174,20	0,72
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	35,71	1,9		
		01.7.07.29-0101	Очес пняной	кг	0,06	128,40	1,64		
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017	97 282,88	1,04		
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009	59,41	1,77	105,16	
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,44	79,88	1,79	142,99	2,64
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053	60 697,21	1,22	74 050,60	1,65
Итого прямые затраты									
ФОТ									881,31
									845,60

		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			920,86
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			517,51
		Всего по позиции						55 230,48	2 319,68
25	25	ФСБЦ-23.3.06.04-0022 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	4,2	1	4,2	87,21	0,98	358,97
		Всего по позиции							358,97
26	26	ГЭСН16-02-013-07	10 м	6,024	1	6,024			
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм							
		571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,334252			2 953,74
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,069276		470,01	32,56
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,870452		513,13	959,79
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	3,394524		577,81	1 961,39
		2 ЭМ							203,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0753			43,51
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-	маш.-ч	0,01	1,25	0,0753	735,21	1,46	1 073,41
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0753			43,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,41	1,25	3,0873			116,39
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления	маш.-ч	0,07	1,25	0,5271	7,35	1,53	5,93
		4 М							108,27
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		1,32528			10,55
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,077		0,463848	178,90	0,95	78,84
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22	шт	0,025		0,1506	101,12	1,24	18,88
		Итого прямые затраты							3 308,67
		ФОТ							2 997,25
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7			1 969,19
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9			866,21
		Всего по позиции						1 019,93	6 144,07
27	27	ГЭСН16-05-001-03	шт	8	1	8			
		Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм							
		571/пр_2022_п.67_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;							
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			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(ЗТм) 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(ЗТм) 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(ЗТм) 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 аппарат	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 ГПБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,016	16 279,66	260,47
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки накаливаемых и	кг	0,33		2,64	147,85	390,32
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с	т	0,00207		0,01656	161 839,85	2 680,06
Итого прямые затраты							17 318,27
ФОТ							13 318,44
Пр/812-016.0-1, Приказ № ИР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							14 503,78
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							8 150,89
Всего по позиции							4 996,62
28	28 ФСБЦ-18.1.09.11-0154 Кран шаровой фланцевый для воды, пара, Сплит-форма Тюменская нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	8	1	8	14 741,57	154 491,68
Всего по позиции							154 491,68
29	29 ФСБЦ-23.8.03.11-0448 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	20 479,20
Всего по позиции							20 479,20
30	30 ФСБЦ-18.1.09.08-1044 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	16	1	16	1 258,19	28 586,08
Всего по позиции							28 586,08
31	31 ФСБЦ-18.1.09.08-1042 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	42	1	42	873,06	52 069,50
Всего по позиции							52 069,50
32	32 ФСБЦ-18.1.09.08-1040 Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, область на 1 квартал 2026 года.xlsx	шт	44	1	44	587,45	36 703,92
Всего по позиции							36 703,92
33	33 ГЭСН18-03-005-01 Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0,21	1	0,21		
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;							11 409,22
1 ОТ(ЗТ)							20,916315
1-100-35 Средний разряд работы 3,5							20,916315
2 ЗМ							545,47
ОТм(ЗТм)							0,00525
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т							1 770,81
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6							0,002625
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т							776,16
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4							0,002625
4 М							694,89
01.7.03.04-0001 Электроэнергия							577,81
							1,52
							120,24
							11,70

	01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозионностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,3		0,063	911,59	1,89		1 722,91	108,54
Итого прямые затраты ФОТ										
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9				11 539,49
	11 412,76									
	12 428,52									
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2				6 994,62
Всего по позиции										
34	ФСБЛ-18.1.06.01-0092 Клапан статический балансировочный пугунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, область на 1 квартал 2026 года.МПа, диаметр 20 мм	шт	21	1	21	3 050,66	1,42	147 393,48	4 331,94	30 952,63
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					90 970,74
Всего по позиции										
	571/пр_2022_п.67_м.67 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96			545,47	6 523,82	6 523,82
	2 ЗМ								334,49	136,40
	ОТ(ЗТм)	чел.-ч			0,2				57,70	57,70
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 154,07	776,16	38,81
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 770,81	88,54	88,54
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			776,16	694,89	69,49
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			577,81	118,76	118,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1			37,70	1 665,43	1 665,43
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1				130,24	130,24
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный 4 М	маш.-ч	0,63	1,25	3,15					
	01.1.02.08-0002 Прокладки из пиронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	1,19	16 279,66		
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	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 шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,11	161 839,65		1 340,03
Итого прямые затраты ФОТ										
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9				6 659,22
	7 251,89									
	Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2				4 075,44
Всего по позиции										
								4 996,62	19 986,47	11

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	ТЦ_23.8.03.06_72_720332 6586_25.02.2026_02_3.3 УПД № 6600916328 от 17 июня 2026 г. КА п.3.3	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HL.V	шт	42	1	42			381,97	16 042,74
Всего по позиции											16 042,74
38	38	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	30,906	1	30,906				
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч				78,19218			46 529,04
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15		78,19218		595,06	46 529,04
2 ЭМ											7 236,70
ОТм(ЗТм)				чел.-ч				9,658125			5 580,56
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25		9,658125		694,89	6 711,33
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25		9,658125		577,81	5 580,56
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25		15,066675	21,39	1,63	525,37
4 М											49 005,43
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15			463,59	40,94	1,96	37 198,46
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033			1,019898	329,28	1,09	366,06
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3			9,2718	237,35	1,64	3 609,05
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143			4,419558	774,67	2,01	6 881,65
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02			0,61812	830,95	1,85	950,21
Итого прямые затраты											108 351,73
ФОТ											52 109,60
Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	97	0,9		87,3			45 491,68
Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	55	0,85		46,75			24 361,24
Всего по позиции											178 204,65
39	39	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	-1,019898	1	-1,019898	329,28	1,09	358,92	-366,06
Всего по позиции											-366,06
40	40	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	м	141,218	1	141,218	172,61	1,42	245,11	34 613,94
Всего по позиции											34 613,94

41	41	ФСБЦ-12.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, область на 1 квартал 2026 года.м1х	М	77,506	1	77,506	149,65	1,42	212,50	16 470,03
Всего по позиции											
42	42	ФСБЦ-12.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, область на 1 квартал 2026 года.м1х	М	59,884	1	59,884	75,68	1,42	107,47	6 435,73
Всего по позиции											
43	43	ФСБЦ-12.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	54,472	1	54,472	270,37	1,42	383,93	20 913,43
Всего по позиции											
44	44	ФСБЦ-12.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	6,886	1	6,886	697,11	1,42	989,90	6 816,45
Всего по позиции											
45	45	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с крепежными изделиями преобладающим толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,12338	1	0,12338	105 278,81	1,29	135 809,66	16 756,20
Всего по позиции											
46	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с Сплит-форма Тюменская резиновым профилем для крепления трубопроводов, в область на 1 квартал 2026 года.м1х	10 шт	1,1	1	1,1	335,45	1,46	489,76	538,74
Всего по позиции											
47	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с Сплит-форма Тюменская резиновым профилем для крепления трубопроводов, в область на 1 квартал 2026 года.м1х	10 шт	4,2	1	4,2	474,42	1,46	692,65	2 909,13
Всего по позиции											
48	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с Сплит-форма Тюменская резиновым профилем для крепления трубопроводов, в область на 1 квартал 2026 года.м1х	10 шт	0,6	1	0,6	484,01	1,46	706,65	423,99
Всего по позиции											
49	49	ГСОН-6-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,307	1	1,307				423,99
Объем=0,7046+0,016+0,5444+0,042											
571лр, 2022, л.67, мл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25;											
1 ОТ(31)											
1-100-53 Средний разряд работы 5,3											
2 ЗМ											
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов											
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.07.29-0101 Очист. пыляной											

14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		79,88	1,79	142,99	9,34
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		60 697,21	1,22	74 050,60	1,93
Итого прямые затраты								
ФОТ								5 414,93
При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			5 253,73
При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			5 721,31
3 215,28								
Всего по позиции								
50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,8416	1	1,8416	10 980,50	14 351,52
Объем=0,5578*1,2838								
571/пр. 2022 п.67 пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,6103784			7 402,65
1-100-53	Средний разряд работы 5.3	чел.-ч	5,01	1,15	10,6103784		697,68	7 402,65
2 ЭМ		маш.-ч	1,5	1,25	3,453	14,13	22,75	78,56
91.10.05-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, 4 М							78,56
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		6,98808	35,71	67,85	498,48
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,036832	128,40	210,58	474,82
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,05		0,09208	79,88	142,99	7,76
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000368	60 697,21	74 050,60	13,17
2,73								
Итого прямые затраты								
ФОТ								7 979,69
При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			7 402,65
При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			8 061,49
4 530,42								
Всего по позиции								
51	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,6877	1	0,6877	11 170,50	20 571,60
571/пр. 2022 п.67 пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;								
1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,1994401			2 680,00
1-100-47	Средний разряд работы 4.7	чел.-ч	5,31	1,15	4,1994401		638,18	2 680,00
2 ЭМ		чел.-ч			0,0171925			27,01
ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0085963	6,62	10,92	10,66
91.06.03-060	Льбежки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)							0,09
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,01	1,25	0,0085963		1 698,54	14,60
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0085963		664,05	5,71
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0085963		694,89	5,97
4,97							577,81	4,97
1,4								

52	ГЭСН13-03-004-26	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски	маш.-ч	1,12	1,25	0,96278	4,52	1,46	6,60	6,36
		4 М								735,56
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0061893			95,445,17	590,74
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0010316	75,885,63	1,85	140,388,42	144,82
		Итого прямые затраты								3 453,25
		ФОТ								2 690,68
		Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6				2 276,32
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии								
		Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35				1 166,41
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии								
Всего по позиции								10 027,60	6 895,98	
53	ГЭСН865-02-003-04	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 м2	0,6877	1	0,6877				
		эмалью ПФ-115								
		Проект на два раза ПЗ=2 (ОЗП=2, ЗМ=2 к раск., ЗПМ=2, МАТ=2 к раск., ТЗ=2, ТЗМ=2)								
		571/пр_2022_п.67_лп.6 (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25,								
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,3690423				1 837,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	3,3690423			545,47	1 837,71
		2 ЗМ								48,72
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,034386				21,36
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0171925	6,62	1,65	10,92	0,19
		91.06.05-011 Портальные одностоповые универсальные фронтальные пневмокопесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0171925			1 698,54	29,20
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0171925			664,05	11,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0171925			694,89	11,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0171925			577,81	9,93
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	1,1175125	4,52	1,46	6,60	7,38
		4 М								1 925,82
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0123786			138 137,27	1 709,95
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,92556	60,60	1,85	112,11	215,87
		Итого прямые затраты								3 833,60
		ФОТ								1 859,06
		Пр812-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6				1 572,76
812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										
Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35				805,90		
774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
Всего по позиции								9 033,39	6 212,26	
53	ГЭСН865-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,307	1	1,307				
		Объем=0,7046*0,016*0,5444*0,042	чел.-ч			56,9852				29 240,82
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			56,9852			513,13	29 240,82
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6						42,17
		2 ЗМ								42,17
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		7,12315	4,35	1,36	5,92	208,10
		4 М								636,57
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15		0,19605	340,41	1,87		124,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09		1,42463	114,64	0,51		83,30

Итого прямые затраты										29 491,09
ФОТ										28 240,82
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										25 439,51
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										12 865,96
Всего по позиции										67 796,56
54	54	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	1,8416	1	1,8416			
Объем=0,5578*1,2838										
1 ОТ(ЗТ)										61 707,21
1-100-30 Средний разряд работы 3,0										61 707,21
2 ЭМ										148,27
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										148,27
4 М										702,12
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический										410,31
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический										291,81
Итого прямые затраты										62 557,60
ФОТ										61 707,21
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										53 685,27
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										27 151,17
Всего по позиции										77 863,84
55	55	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,19	1	0,19			
1 ОТ(ЗТ)										7 026,17
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										7 026,17
2 ЭМ										627,42
ОТм(ЗТм)										197,61
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										237,65
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										197,61
91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне										389,77
4 М										165,53
01.7.03.01-0001 Вода										165,53
Итого прямые затраты										8 016,73
ФОТ										7 223,78
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление										7 440,49
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление										4 262,03
Всего по позиции										19 719,25
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 отверстием	100 отверстий	0,19	1	0,19			
Проект до глубины 600 ПЗ=40 (ОЗП=40, ЭМ=40 к раск., ТЗ=40, ТЗМ=40)										
1 ОТ(ЗТ)										5 972,24
1-100-40 Средний разряд работы 4,0										5 972,24
2 ЭМ										779,53
91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне										779,53
4 М										331,05
01.7.03.01-0001 Вода										331,05
Итого прямые затраты										7 082,82
ФОТ										5 972,24
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление										6 151,41
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление										3 523,62
Всего по позиции										16 757,85

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	1,1514	1	1,1514	4 547,64	1,24	5 639,07	6 492,83
Всего по позиции										6 492,83	
Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)										1 911 459,25	
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ 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(3Т)	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(3Тм)	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 ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			37,70	116,87
			4 М								4 017,30
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,51	58,47	84,20
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,64	67,86	16,29
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	0,95	141,42	509,11
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,29	158,23	316,46
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	0,85	1 545,62	3 091,24
Итого прямые затраты										25 356,81	
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	59	ТЦ_89.1.63.00_72_667114 059020_13.01.2026_02_1.2 УПД №47 от 7 июля 2026 г КА п.1.2	Узел ввода "ОНЫХ 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 ток до 250 А	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 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4			5,4	148,86 0,95	141,42	763,67
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительно-ые (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2			2	122,66 1,29	158,23	316,46
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, не пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2			2	1 818,38 0,85	1 545,62	3 091,24
		Итого прямые затраты								38 006,64
60.1	421/нр_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	61	ТЦ_89.1.63.00_72_667114	Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70	шт	1	1	1			
О		059020_13.01.2026_02_2.2						1 776 000,00		1 776 000,00
		УПД №47 от 7 июля 2026								
		г								
		КА п.2.2								
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
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			996,41
			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	16,10
			4 М							76,25
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,07	340,41	1,87	44,56
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,542	114,64	0,51	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
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			15 572,77
			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(ЗТм) 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	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
66	66	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx	м	20,2062	1	20,2062	12,11	1	244,70
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

Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											%	121	0,9	108,9	9 031,63					
812.пр от 21.12.2020 п.25																				
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											%	72	0,85	61,2	5 075,63					
774.пр от 11.12.2020 п.16																				
71	ФСБУ-23.5.02-02-0005 Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.k1sx										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	138 934,00	22 924,11	6 739,59
Всего по позиции																				
72	ГСЭН16-02-010-02										Итого прямые затраты	10 м	1,65	1	1,65			6 739,59		
571.пр_2022_п.67_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25.																				
1 01(31)											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		
2 ЗМ											чел.-ч									
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											маш.-ч	0,07	1,25		0,144375	4,35	1,36	5,92	30,40	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный											маш.-ч	0,38	1,25		0,78375			0,85	29,55	
4 М																	259,71			
01.3.02-08-0001 Кислород газобразный 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 Electroды 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 № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812.пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											%	73	0,9	65,7			682,49			
Пр/774-108-0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774.пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок											%	34	0,85	28,9			300,21			
Всего по позиции																	1 400,98	2 311,61		
73	ГСЭН16-02-010-1										Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	24	1	24					
Прил.16_п.3.2 При работе: трубы с диаметром (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85																				
571.пр_2022_п.67_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25.											чел.-ч				15,9528			9 492,87		
1 01(31)											чел.-ч	0,68	0,9775		15,9528			595,06	9 492,87	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2											чел.-ч				(0,85*1,15)					
2 ЗМ											чел.-ч									
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											маш.-ч	0,07	1,0625		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		9,69			37,70	365,31	
4 М														(0,85*1,25)				3 175,86		
01.3.02-08-0001 Кислород газобразный 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 Electroды 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 № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812.пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок											%	73	0,9	65,7			6 236,82			

При774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										2 743,44
		%	34	0,85	28,9					
74	74	ФСБЦ-23.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, область на 1 квартал	шт	24	1	24	50,34	1,14	22 024,87
		2026 года.xlsx	наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм							1 377,36
Всего по позиции										
75	75	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,0142	1	0,0142			1 377,36
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		29,7	1,15	0,485001			280,24
		2 ЭМ	чел.-ч				0,485001			280,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,008875			5,65
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,00142	1 154,07		1,64
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25		0,00142	776,16		1,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25		0,0012425	1 770,81		2,20
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25		0,0012425	776,16		0,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25		0,0062125	694,89		4,32
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25		0,0062125	577,81		3,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25		0,0204125	5,92	1,36	0,12
		4 М						416 065,60	1,87	4,16
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000018	778 042,67		1,40
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281			0,0039902	114,64	0,51	0,23
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69			0,009798	35,71	1,9	0,66
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,000852	126,40	1,64	0,18
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000024	97 282,88	1,04	0,24
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025			0,0000355	59,41	1,77	0,89
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный	кг	0,44			0,006248	79,88	1,79	0,89
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053			0,0000075	60 697,21	1,22	0,56
Итого прямые затраты										
		ФОТ								298,33
		При812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			285,89
		При774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2			311,33
Всего по позиции										
								55 254,93		784,62
76	76	ФСБЦ-23.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1,42	1	1,42	135,05	0,98	187,94
		2026 года.xlsx								
Всего по позиции										
77	77	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,2244	1	0,2244			187,94
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		29,7	1,15	7,664382			4 428,56
		2 ЭМ	чел.-ч				7,664382			4 428,56
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,14025	577,81		130,80
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25		0,02244	1 154,07		89,39
										25,90

4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,02244	776,16	17,42
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,019635	1 770,81	34,77
4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,019635	776,16	15,24
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,098175	694,89	68,22
4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,098175	577,81	56,73
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,322575	5,92	1,91
4 М						62,76
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000292	416 065,60	1,87
01.3.02.08-0001 Кислород газодобывный технический	м3	0,281		0,0630564	114,64	0,51
01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,098736	35,71	1,9
01.7.07.29-0101 Слесарь линейной	кг	0,06		0,013464	128,40	1,64
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000381	97 282,88	1,04
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000359	59,41	1,77
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сургуч железный	кг	0,44		0,098736	79,88	1,79
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00053		0,0001169	60 697,21	1,22
Итого прямые затраты					74 050,60	8,80
ФОТ						4 711,51
Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		4 517,95
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		4 920,05

78	78	ФСБЦ-23.06.04-0024 Трубы стальные сварные неоцинкованные Слит-форма Томенская водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм 2026 года х/з	м	22,44	1	22,44	101,29	0,98	55 243,09	99,26	2 227,39
		Всего по позиции									12 396,55

79	79	ГСН-16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	2,386	1	2,386					2 227,39
----	----	--	------	-------	---	-------	--	--	--	--	----------

571лпр_2022_п.67_лп.6 При применении сварных труб, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25;											
1 ОТ(3т)	чел.-ч			2,112803						1 169,92	
2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,027439						470,01	12,90
2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	0,740853						513,13	380,15
2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	1,344511						577,81	776,87
2 3М										80,46	
ОТМ(3тм)	чел.-ч			0,029825						17,23	17,23
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01	1,25	0,029825	735,21	1,46			1 073,41	32,01	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный	маш.-ч	0,41	1,25	1,222825					577,81	17,23	
91.21.19-013 Станки с обрабатываемым кругом для черновой пиления	маш.-ч	0,07	1,25	0,208775	7,35	1,53			37,70	46,10	
4 М									11,25	2,35	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		0,52492					7,96	4,18	
01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг	0,077		0,183722	178,90	0,95			169,96	31,23	
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямой профилем, размеры 180х10х22	шт	0,025		0,05965	101,12	1,24			125,39	7,48	

Пр774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										343,09
										28,9
										34
										0,85
										1 019,93
80	80	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	4	1	4			2 433,55
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 1 ОТ(3Т)										337,99
1-100-44 Средний разряд работы 4.4										612,30
4 М										186,86
01.7.07.29-0101 Очес лынякой										1,64
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный										8,42
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных										1,79
18.1.10.09-0011 Край латунный для спуска воздуха										142,99
Итого прямые затраты										74 050,60
ФОТ										41,01
Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										524,85
Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										337,99
Итого прямые затраты										368,07
ФОТ										206,85
Всего по позиции										1 099,77
81	81	ФСБЦ-24.2.06.01-0023	Соединения быстроразъемные, размер 3/4"	10 шт	0,8	1	0,8			2 184,06
Сплит-форма Тюменская область на 1 квартал 2026 года.xlsx										1,24
Всего по позиции										2 730,07
82	82	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,2386	1	0,2386			959,10
571/пр_2022_п.67_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 1 ОТ(3Т)										959,10
1-100-53 Средний разряд работы 5.3										697,88
2 ЭМ										10,18
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, 4 М										22,75
01.7.03.01-0001 Вода										16,19
01.7.07.29-0101 Очес лынякой										1,9
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный										0,2386
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных										0,004772
Итого прямые затраты										210,58
ФОТ										1,00
Пр812-016.0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										1,71
Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										0,36
Всего по позиции										988,54
83	83	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,165	1	0,165			959,10
Всего по позиции										1 044,46
Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										586,97
Всего по позиции										586,97

571пр_2022_л.67_лп.6 (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 1 ОТ(3Т))									
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,9506475			697,68	663,25
2 3М		чел.-ч						7,04	663,25
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, 4 М	маш.-ч	1,5	1,25	0,309375	14,13	1,61	22,75	7,04
01.7.03.01-0001	Выда	м3	3,8		0,627	35,71	1,9	67,85	44,65
01.7.07.29-0101	Сыс. пыльной	кг	0,02		0,0033	128,40	1,64	210,58	42,54
14.4.02-04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,00825	79,88	1,79	142,99	0,69
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00002		0,0000033	60 697,21	1,22	74 050,60	1,18
Итого прямые затраты								74 050,60	0,24
ФОТ									714,94
При812.016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				663,25
При812пр от 21.12.2020 л.25		%							722,28
При774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
774пр от 11.12.2020 л.16		%	72	0,85	61,2				405,91
Всего по позиции								11 170,48	1 843,13
84	ГЭСН13-03-002-04	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0613	1	0,0613			
571пр_2022_л.67_лп.6 (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 1 ОТ(3Т))									
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,3743285			638,18	238,89
2 3М		чел.-ч							238,89
ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0015326				2,41
91.06.03-060	Лифтеды электрические тяговны усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0007663	6,62	1,65	10,92	0,95
91.06.05-011	Ползущиые однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0007663			1 698,54	0,01
4-100-050	ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0007663			664,05	0,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0007663			694,89	0,53
4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0007663			577,81	0,44
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,08582	4,52	1,46	6,60	0,57
4 М									65,58
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0005517			95 445,17	52,66
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000092	75 885,63	1,85	140 388,42	12,92
Итого прямые затраты									307,83
ФОТ									239,84
При812.013-0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812пр от 21.12.2020 л.25		%	94	0,9	84,6				202,90
При774.013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774пр от 11.12.2020 л.16		%	51	0,85	43,35				103,97
Всего по позиции								10 027,73	614,70
85	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических осрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0613	1	0,0613			
Проект на два раза ПЗ=2; ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ТМ=2; МАТ=2 к раск.; ПЗ=2; 3М=2; 571пр_2022_л.67_лп.6 (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 1 ОТ(3Т))									
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,3003087			545,47	163,81
1 ОТ(3Т)		чел.-ч							163,81

		2 ЭМ							4,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,003065				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)	0,0015325	6,62	1,65	10,92
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015325			1 698,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015325			664,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015325			694,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0015325			577,81
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,0996125	4,52	1,46	6,60
	4 М								171,66
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0011034			138 137,27
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,17164	60,60	1,85	112,11
		Итого прямые затраты							341,72
		ФОТ							165,72
	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			140,20
	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			71,84
		Всего по позиции						9 033,61	553,76
86	86	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,2244	1	0,2244		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,78384			5 020,38
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		9,78384		513,13	5 020,38
	2 ЭМ								7,24
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		1,22298	4,35	1,36	5,92
	4 М								7,24
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,03366	340,41	1,87	636,57
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,244596	114,64	0,51	58,47
		Итого прямые затраты							5 063,35
		ФОТ							5 020,38
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	87		87			4 367,73
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%	44		44			2 208,97
		Всего по позиции						51 871,88	11 640,05
87	87	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
	4-100-030	ОТм(ЗТм) 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	88	ФСБЦ-23.1.02.06-0032 Слит-форма Томенский районный профили для крепления трубопроводов, в области на 1 квартал 2026 года хіз	Хомуты, металлические оцинкованные двухлапчатые с резьбой шпурла М6, длина шпурла 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	1	1	1	167,49	1,46	244,54	244,54
----	----	--	--	-------	---	---	---	--------	------	--------	--------

Всего по позиции

244,54

89	89	ГЭСН46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстия площадью: свыше 100 до 500 см2	100 шт	0,04	1	0,04				
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			5,1036			571,34	2 915,89
		2 ЗМ		Чел.-ч			5,1036			277,43	2 915,89
		91 18 01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателями, 91 21.10-002 Мотопомпы пневматические при работе от		Маш.-ч	35,36		1,4144	115,43	1,64	189,31	267,76
				Маш.-ч	70,71		2,8284	2,11	1,62	3,42	9,67
		Итого прямые затраты								3 193,32	
		ФОТ								2 915,89	
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление		%	103					3 003,37	
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление		%	59					1 720,38	
		Всего по позиции								7 917,07	

Всего по позиции

197 926,75

90	90	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	100 шт	0,04	1	0,04				
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			5,28			2 743,49	2 743,49
		2 ЗМ		Чел.-ч	132		5,28			2 743,49	2 743,49
		ОТ(3Т)м		Чел.-ч			0,0176			6,68	6,68
		91 06-06-046 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, 4-100-030 ОТ(3Т)м Средний разряд машинистов 3		Маш.-ч	0,22		0,0088	37,32	1,72	64,19	0,56
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,22		0,0088	513,13		513,13	4,52
		4-100-040 ОТ(3Т)м Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,22		0,0088	694,89	6,12	694,89	6,12
		4 М		Чел.-ч	0,22		0,0088	577,81	5,08	577,81	5,08
		01.7.15.06-0111 Проводы строительные		т	0,006		0,00024	70 296,20	1,29	90 682,10	21,76
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая безалюмин		т	0,0054		0,000216	83 063,70	0,89	73 926,69	15,97
		11.1.03.01-0062 Бруска 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	10 082,88	1,65	16 636,42	11,98
		Итого прямые затраты								3 009,41	
		ФОТ								2 753,09	
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление		%	103					2 835,68	
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление		%	59					1 624,32	
		Всего по позиции								7 469,41	

186 735,25

7 469,41

Оценка водно-дисперсионными лакокрасочными составами
улучшения: поштукатурке стен

91	91	ГЭСН15-04-007-01	571пр_2022_п.67_лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП: 1.15; 3М=1.25; 3ТМ=1.25; 1 ОТ(3Т)	100 м2	0,008	1	0,008				
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		Чел.-ч			0,400752			210,82	210,82
		2 ЗМ		Чел.-ч	43,56		0,400752			210,82	210,82
		ОТ(3Т)м		Чел.-ч			0,0017			0,97	0,97
		91 06-06-046 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, 4-100-030 ОТ(3Т)м Средний разряд машинистов 3		Маш.-ч	0,02		0,0002	30,61	1,72	52,65	0,01
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,0002	513,13		513,13	0,10
		4-100-040 ОТ(3Т)м Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	0,15		0,0015	694,89	1,04	694,89	1,04
		4 М		Чел.-ч	0,15		0,0015	577,81	0,87	577,81	0,87
		01.7.17.11-0011 Шпурка шифовальная двухсплоная с вершиностью 40-25		м2	0,84		0,00672	531,44	1,64	871,56	5,86
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		м	0,31		0,00248	56,11	1,65	92,58	0,23

14.5.11.02-0101 Штатлевка водно-дисперсионная	T	0,051	52 780,33	1,72	90 799,37	37,05
Итого прямые затраты			0,000408			255,98
ФОТ						211,79
Пр/812-015.0-1. Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	100	90	0,9		190,61
Пр/774-015.0. Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49	41,65	0,85		88,21
Всего по позиции					66 850,00	534,80
Всего по разделу 4 Отопление МОП						115 061,81
Итого по акту:						
Всего прямые затраты (справочно)						1 465 898,65
в том числе:						
Оплата труда рабочих						501 299,87
Эксплуатация машин						21 780,08
Оплата труда машинистов (Отм)						14 941,41
Материалы						927 877,29
Строительные работы						2 049 034,59
Строительные работы						1 833 884,09
в том числе:						
оплата труда						357 746,00
эксплуатация машин и механизмов						15 117,88
оплата труда машинистов (Отм)						9 400,30
материалы						891 372,34
накладные расходы						362 805,78
сметная прибыль						197 441,79
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ						215 150,50
в том числе:						
оплата труда						94 770,23
эксплуатация машин и механизмов						3 525,62
оплата труда машинистов (Отм)						60,74
материалы						27 083,80
накладные расходы						62 303,95
сметная прибыль						27 406,16
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						4 537 914,77

Всего ФОТ (справочно)
Всего накладные расходы (справочно)
Всего сметная прибыль (справочно)
Компенсация НДС при УСН
Всего с учетом доп. работ и затрат
НДС 5%

ВСЕГО по акту

справочно:
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН
Оборудование, отсутствующее в ФРСН
Затраты труда рабочих
Затраты труда машинистов

СДАЛ:
Подрядчик

ПРИНЯЛ:
Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор

М.П.

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расцены проверил на соответствие сметно-нормативной базе, исходной смете к договору:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



А.В. Писинцев

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

Н.А. Чикишев

В.И. Пан

В.А. Сурт

516 241,28
475 150,64
251 484,53
321 402,05
4 859 316,82
242 965,84
5 102 282,66
16 042,74
2 345 380,95