

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	67800968	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
номер	114П/24	
дата	22.10.2024	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
19.05.2026	16.02.2026	19.05.2026

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:		5 617 426,96	5 617 426,96	5 617 426,96
1	ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 617 426,96	5 617 426,96	5 617 426,96
Итого			5 617 426,96		
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%			0,00		
Итого с учетом снижения НДС 5%			5 617 426,96		
Всего с учетом снижения, в том числе НДС			280 871,35		
			5 898 298,31		

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"
Генеральный директор



М П

О.М. Буй

А.В. Леонтьев

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

г. Тюмень « 02 » июня 2026 г.
местонахождение дата

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

решением (приказом) № 0215 -ОД от «22» мая 2026 г. в составе
дата

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Ильющенко И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Жилищный сервис»
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60

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 114П/24 от 22.10.2024

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)

22.10.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

31.03.2026
дата, месяц, год

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

19.05.2026
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60

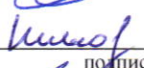
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

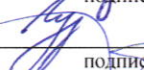
принять в эксплуатацию

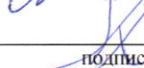
Председатель
рабочей комиссии

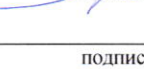
Члены комиссии

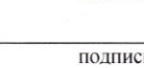

подпись

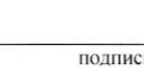

подпись


подпись


подпись

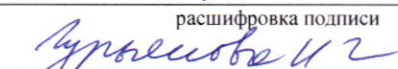

подпись


подпись

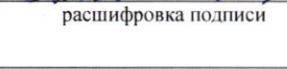

подпись

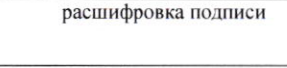

расшифровка подписи

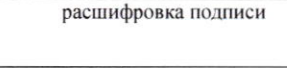

расшифровка подписи


расшифровка подписи

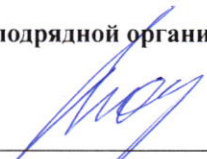

расшифровка подписи


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.

Представитель ООО «УК «Жилищный сервис» не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.



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

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

22.05.2026 № 01-17-26/05228

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

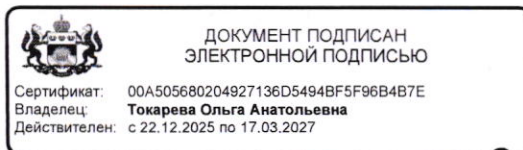
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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 4 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 4 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	02.06.2026 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 114П/24 от 22.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Энергетиков, д. 60

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

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

Заказчик
Искомерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томанской области»,
625046, Томанская область, город Томань, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 383-107

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

Сторона
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томанская, г. Томань, ул. Энергетиков, д. 60
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томанская, г. Томань, ул. Энергетиков, д. 60

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Форма по ОКД		Код
по ОКД		0322005
по ОКТО		31439008
по ОКТО		67800968
Вид деятельности по ОКДП		114П/24
Вид операции		22.10.2024
Номер документа	Дата составления	с по
1	19.05.2026	16.02.2026 19.05.2026

Смета № ДСР 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: Проект цифр. 962-24-ОВ

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

Номер по порядку позиции по смете	Обозначение	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				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)

Раздел 1. Монтаж системы отопления (подача)
ГЭСНБ-02.005-04
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм

421/по_2020_л.58_м.6 При применении сметная норма, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15, 3М-1,25 г. расч.: 3М-1,25, Т3М-1,15, Т3М-1,25															
1 ОТС/Т				чет-м	41,278925				20662,18				500,55		
1-100-41 Средний разряд работы 4 1				чет-м	72,5				41,278925				20662,18		
2 3М				чет-м	1,15				10954088				948,31		
ОТМ(3М)				маш-ч	0,27				0,1670963				1064,45		
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш-ч	0,27				0,1670963				1170,7		
4-100-060 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6				маш-ч	0,1				0,0618875				104,19		
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш-ч	0,1				0,0618875				41		
4-100-060 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6				маш-ч	1,4				0,866425				538,31		
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш-ч	1,4				0,866425				427,31		
4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4				маш-ч	34,92				21,611115				127,94		
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш-ч	0,61				0,302011				605,93		
4 М				м3	0,67				0,331717				89,42		
01.3.02.03-0001 Асфальт газобетонный технический				м3	7,03				3,480553				51,78		
01.3.02.08-0001 Кислород газобетонный технический				м3											
01.7.03.01-0001 Вода				м3											

ПН	Н	01.7.11.04.0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т	0.0005			0.0002476	97282.88	1.07	104092.68	25.77		
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная неагрессивная, марка А	кг	0.0251			0.012427	59.41	1.45	86.14	1.074		
		04.3.01.09-0016 Ракетор готовый плазменный, цементный, М200	м3	0.021			0.0103971			6599.17	68.61		
		23.1.02.07 Крепления	кг	0									
		Итого прямые затраты		Трубопроводы с гильзами	м	100			49.51				
		ФОТ										22677.83	
		Пр812-016-0-1, Пикара НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, № 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)			%	121		0.9	108.9			23131.66	
		Пр774-016-0, Пикара № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, № 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72		0.85	61.2			12999.61	
		Всего по позиции		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	м	49.51		1	49.51	416.8	1.01	420.97	58809.1
		Всего по позиции		Итого прямые затраты									20842.22
3	3	ГЭСН16-02-010-02	10 м	4.951		1	4.951						
		Иготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов											
		Всего по позиции											
		Итого прямые затраты											
		421/пр_2020_п.58_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 ОЗГ=1.15, ЗМ=1.25 к раск., ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25		Чел.-ч	0.92		1.15	5.238158				2660.51	
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	0.92		1.15	5.238158				2660.51	
		2 ЗМ		Маш.-ч	0.07		1.25	0.4332125	4.35	1.36	5.92	78.76	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0.38		1.25	2.351725			32.4	2.56	
		4 М		м3	0.0303			0.1500153	114.64	0.78	89.42	720.33	
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	2.0819			10.3074869	41.38	1.49	61.66	13.41	
ПН	ПН	01.7.03.04-0001 Электромерин	кВт-ч	0.468			2.317068			6.9	635.56		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей	кг	0.0598			0.2960698	187.01	1	187.01	15.99		
		Итого прямые затраты		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0						55.37	
		ФОТ		23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0						2660.51	
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, Пр774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов,			%	73			73			1942.17	
		Всего по позиции			%	34			34			904.57	
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр		ГЭСН16-02-010-11	стык	64		1	64				1273.75
		Трубопроводов: 80 мм		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0.85 (ОЗГ=0.85; ЗМ=0.85 к раск., ЗПМ=0.85; ТЗ=0.85; ТЗМ=0.85)	Чел.-ч	42.5408			42.5408				21606.9
		421/пр_2020_п.58_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 ОЗГ=1.15, ЗМ=1.25 к раск., ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел.-ч	0.88		0.9775	42.5408			507.91	21606.9
		2 ЗМ		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0.07		1.0625	4.76	4.35	1.36	5.92	885.4
4 М		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0.38		1.0625	25.84			32.4	837.22		
ПН	ПН	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0.0303		0.85	1.64832	114.64	0.78	89.42	147.39		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2.0819		0.85	113.25536	41.38	1.49	61.66	6983.13		
		01.7.03.04-0001 Электромерин	кВт-ч	0.252		0.85	13.7088			6.9	94.59		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей	кг	0.0598		0.85	3.25312	187.01	1	187.01	608.37		
Итого прямые затраты		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0.85					30305.98		
ФОТ		23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0		0.85					21606.9		
Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов,			%	73			73				15773.04		

Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов,			%	34	34				7346,35		
Всего по позиции								834,77	53425,37		
5	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	27	1	27	204,48	1,26	257,64	6956,28
Всего по позиции										6956,28	
6	6	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	1,8	630,43	1260,86
Всего по позиции										1260,86	
7	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	4	1	4	83,68	1,8	150,62	602,48
Всего по позиции										602,48	
8	8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,486	1	0,486				
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			36,66384				18352,09
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	65,6	1,15	36,66384		500,55		18352,09
2 ЭМ										649,72	
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,7533				395,18
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,15	1,25	0,091125		1064,45		97
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,15	1,25	0,091125		662,49		60,37
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,0486		1683,48		81,82
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,0486		662,49		32,2
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,01	1,25	0,613575	477,92	1,3	621,3	381,21
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,01	1,25	0,613575		493,19		302,61
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	24,94	1,25	15,15105	4,35	1,36	5,92	89,69
4 М											311,43
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический				м3	0,41		0,19926	340,41	1,78	605,93	120,74
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	0,45		0,2187	114,64	0,78	89,42	19,56
01.7.03.01-0001 Вода				м3	4,64		2,25504	35,71	1,45	51,78	116,77
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм				т	0,0003		0,0001458	97282,88	1,07	104092,68	15,18
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0166		0,0080676	59,41	1,45	86,14	0,69
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,012		0,005832			6599,17	38,49
П,Н	23.1.02.07 Крепления			кг	0						
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами			м	100		48,6				
Итого прямые затраты											19708,42
ФОТ											18747,27
Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, № 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)			%	121	0,9	108,9					20415,78
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					11473,33
Всего по позиции										106167,76	51597,53
9	9	ФСБЦ-23.5.02.02-1158	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	48,6	1	48,6	376,11	1,01	379,87	18461,68
Всего по позиции											18461,68
10	10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	4,86	1	4,86				
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1857713		662,49	123,07
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	2,3088713	477,92	1,3	1434,5
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	2,3088713		493,19	1138,71
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	48,937455	4,35	1,36	289,71
			4 М						5,92	938,53
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,679392	340,41	1,78	411,66
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,743085	114,64	0,78	66,45
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		5,838525	35,71	1,45	302,32
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0004246	97282,88	1,07	44,2
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0210187	59,41	1,45	1,81
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0169848		6599,17	112,09
П.Н			23.1.02.07 Крепления	кг	0					
Н			23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		212,31			
			Итого прямые затраты							72370,76
			ФОТ							69056,29
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)	%	121	0,9	108,9			75202,3
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			42262,45
			Всего по позиции						89414,3	189835,51
14	14	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	212,31	1	212,31	264,87	1,01	267,52
			Всего по позиции							56797,17
15	15	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	21,231	1	21,231			
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8467985			8556,66
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	16,8467985		507,91	8556,66
			2 ЭМ							164,2
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,592325	4,35	1,36	9,43
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	4,776975		32,4	154,77
			4 М							1268,42
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,2484027	114,64	0,78	22,21
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		17,1249246	41,38	1,49	1055,92
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		6,114528		6,9	42,19
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,0373		0,7919163	187,01	1	148,1
П.Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0					
П.Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0					
			Итого прямые затраты							9989,28
			ФОТ							8556,66
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов,	%	73		73			6246,36
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов,	%	34		34			2909,26
			Всего по позиции						901,74	19144,9
16	16	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	54	1	54			
			ОП п.1.16.19 При сборке трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)							
			421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,86465			13136,91

ПН	ПН	1-100-42 Средний разряд работы 4.2									
		2 ЗМ									
		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 газоборазный 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 углеродистых сталей									
		23.5.02.02 Трубы стальные									
ПН	ПН	23.8.03.12 Части фасонные стальные									
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полугфабрикатов.									
		Пр774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полугфабрикатов.									
		Всего по позиции									
		Пр812-23.8.04-08-0063 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1.5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм									
		Всего по позиции									
		Пр812-23.8.04-08-0051 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2.5 мм									
		Всего по позиции									
19	19	Пр812-23.8.04-08-0051 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм									
		Всего по позиции									
		421/пр. 2020. Л.58. Лм.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 ОДП=1.15, ЗМ=1.25 к раск., ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25									
		1 ОТ(ЗТ)									
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1									
		2 ЗМ									
		ОТМ(ЗТМ)									
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т									
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6									
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т									
19	19	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6									
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4									
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки									
		4 М									
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический									
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический									
		01.7.03.01-0001 Вода									
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм									
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А									
ПН	ПН	04.3.01.08-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200									
		23.1.02.07 Крепления									
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами									
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
		%									
		121									
		0.9									
		108.9									
		13852.55									
19	19	Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, № 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)									
		13236.15									
		14416.35									
		13236.15									
		14416.35									
		13236.15									
		14416.35									
		13236.15									
		14416.35									
		13236.15									
		14416.35									

[illegible]

		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,481319			4008,58
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,110147		401,17	44,19
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	2,973969		437,98	1302,54
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	5,397203		493,19	2661,85
		2 ЭМ							284,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,119725			59,05
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором,	маш.-ч	0,01	1,25	0,119725	735,21	1,33	117,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,119725			59,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	4,908725			159,04
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры,	маш.-ч	0,07	1,25	0,838075	7,35	1,41	8,68
		4 М							176,5
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,22		2,10716			14,54
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,077		0,737506	178,9	1	131,94
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,23945	101,12	1,24	30,02
Н		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,76624			
П.Н		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0					
П.Н		23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0					
		Итого прямые затраты							4528,92
		ФОТ							4067,63
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов,	%	73		73			2969,37
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов,	%	34		34			1382,99
		Всего по позиции					927,26		8881,28
27	27	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		
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,96			5568,34
		1-100-35 Средний разряд работы 3.5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96		465,58	5568,34
		2 ЭМ							301,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2			115,56
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05		1064,45	53,22
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05		662,49	33,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05		1683,48	84,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05		662,49	33,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3	621,3
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1		493,19	49,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	3,15		32,4	102,06
		4 М							1762,46
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13680,39	0,99	13543,59
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,33		1,32	155,63	1	205,43
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и	т	0,00207		0,00828	145801,49	1,2	174961,79
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4			
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		8			
		Итого прямые затраты							7747,94
		ФОТ							5683,9
		Пр/812-016.0-1, Приказ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0,9	108,9			6189,77
		№ 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование							
		п.25 воздуха)							
		Пр/774-016.0, Приказ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	72	0,85	61,2			3478,55
		774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование							
		воздуха)							
		Всего по позиции					4354,07		17416,26

28	28	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	14741,57	1,32	19458,87	77835,48
Всего по позиции											
29	29	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	571,35	1,2	685,62	77835,48
Всего по позиции											
30	30	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой патрубковый, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	64	1	64	1258,19	1,34	1685,87	54484,96
Всего по позиции											
31	31	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой патрубковый, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	58	1	58	587,45	1,34	787,18	45656,44
Всего по позиции											
32	32	ФСБЦ-18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный патрубковый для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	28	1	28	3572,66	1,34	4787,36	134046,08
Всего по позиции											
33	33	ГЭСН18-05-901-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт	2	1	2				134046,08
Всего по позиции											
421пр_2020, п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП-1,15, 3Мп-1,25 в раск., 3Мп-1,25, Т3-1,15, 13Мп-1,25											
1 ОТ(3Т)											
1-100-35 Средний разряд работы 3,5											
2 3М											
ОТм(3Тм)											
91.05.01-017 Крыши бытовые, грузоподъемность 8 т											
4-100-080 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
4 М											
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм											
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей											
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и											
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая											
23.8.03.11 Фланцы стальные											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
При812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, № 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)											
При774-016 0, Приказ № СР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу											
Всего по позиции											
34	34	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу	шт	2	1	2	32307,87	1,41	45554,1	87088,13
Всего по позиции											
Всего по позиции											

35	35	ТЦ_23.8.03.06_62_75033 26566_13.01.2025_02_4.3 КА п.4.3 Счет-фактура №660904704 от 24.04.2025г. ООО "Теплосеть", ПП № 385 от 23.04.2025г.	ШТ	56	1	56	583,33	32666,48
36	36	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	44,11	1	44,11		32666,48
421лр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15, ЗМ=1,25 * расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25								
1 ОТ(ЗТ)								
1-100-42 Средний разряд работы 4,2								
2 ЗМ								
ОТМ(ЗТМ)								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
4.100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4								
91.21.22-443 Стены универсальные электромеханические для изготовления бандажей,								
4 М								
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с								
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм								
12.2.01.01-0021 Климкс (зажимы)								
14.1.04.01-0001 Крей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания								
14.5.09.05-0103 Оксигитель, глев								
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола								
14.3.02.06-0008 Кассета полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных								
Итого прямые затраты								
ФОТ								
Пр812-020-0-1, Пр8аз НР Теплоизоляционные работы								
№ 812лр от 21.12.2020								
п.25								
Пр8774-020-0, Пр8аз № СП Теплоизоляционные работы								
774лр от 11.12.2020 п.16								
37	37	ФСБЛ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,45563	1	-1,45563	5000,57
								220875,1
								-532,03
38	38	ФСБЛ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	14,949	1	14,949	354,18
								-532,03
								5294,64
								5294,64
39	39	ФСБЛ-12.2.07.04-1030	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	39,512	1	39,512	897,11
								1,31
								913,21
								36082,75
								36082,75
40	40	ФСБЛ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	53,46	1	53,46	172,61
								1,31
								226,12
								12088,38

Всего по позиции											12088,38
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, внутренний диаметр 80 мм, толщина 13 мм	м	233,541	1	233,541	148,65	1,31	196,04	45783,38
Всего по позиции											45783,38
42	42	ФСБЦ-12.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	м	44,77	1	44,77	113,09	1,31	148,15	6632,68
Всего по позиции											6632,68
43	43	ФСБЦ-12.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	98,978	1	98,978	91,83	1,31	120,3	11907,05
Всего по позиции											11907,05
44	44	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладающим толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0686	1	0,0686	105278,81	1,26	132651,3	9098,88
Всего по позиции											9098,88
45	45	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	1,3	1	1,3	264,09	1,5	396,14	514,98
Всего по позиции											514,98
46	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	6,7	1	6,7	335,45	1,5	503,18	3371,31
Всего по позиции											3371,31
47	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	4,4	1	4,4	474,42	1,5	711,63	3131,17
Всего по позиции											3131,17
48	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	1,3	1	1,3	484,01	1,5	726,02	943,83
Всего по позиции											943,83
49	49	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,3648	1	1,3648				943,83
4211пр_2020_г.58_гп.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 ОДП=1,15; 3М=1,25; к раск.: 30М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25											4682,59
1 ОТ(37)											4682,59
1-100-53 Средний разряд работы 5.3											53,87
2 3М											53,87
91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелтания											85,8
4 М											70,67
01.7.03.01-0001 Вода											70,67

50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,1042	1	3,1042		9389,39	12787,35
51	51	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,8214	1	0,8214		9514,38	29534,54
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода, № 812/пр от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			
51	51	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	%	72	0,85	61,2			
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода, № 812/пр от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	кг	0,02	0,0227296	128,4	1,33	170,77	4,66
51	51	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	кг	0,05	0,06824	79,88	1,55	123,81	8,45
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода, № 812/пр от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	т	0,00002	0,0000273	60697,21	1,22	74050,6	2,02
51	51	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	маш.-ч	0,01	0,0102675	6,82	1,52	10,06	0,1
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода, № 812/пр от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	маш.-ч	0,01	0,0102675	6,82	1,52	10,06	0,1
51	51	ГЭСН13-03-002-04	Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	маш.-ч	0,01	0,0102675	6,82	1,52	10,06	0,1
50	50	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода, № 812/пр от 21.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	маш.-ч	0,01	0,0102675	6,82	1,52	10,06	0,1
51	51	ГЭСН13-03-002-04								

52		ГЭСН13-03-004-26	Одвалка металлических отгруженных поверхностей: эмалью ПО-115	100 м2	0,8214	1	0,8214	8597,71	7062,16
		Всего по позиции							
		Прил774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774нр от 11.12.2020 п.16 за 2 раза ПЗ=2 (ОСП=2, 3М=2 к раск.; 3ПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2) 421нр_2020_п.58_п.6 При применении цветных нрд, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	4,0240386				1873,51	
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	4,0240386				1873,51	
		2 3М	Чел.-ч	465,58				56,36	
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч	0,04107				21,77	
		91.06.03-060 Любиды электрические тяговым усилием до 5,78 кН (0,58 т)	Маш.-ч	0,01	2,5		6,62	10,06	0,21
		91.06.05-011 Погрузчики однокошачевые универсальные фронтальные пневмоколесные.	Маш.-ч	0,01	2,5			1664,99	34,19
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,01	2,5			566,8	11,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	2,5		477,92	621,3	12,76
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	2,5			493,19	10,13
		91.21.01-012 Агрегаты сжатые воздуха высокого давления для окраски поверхностей конструкций.	Маш.-ч	0,65	2,5		1,324775	6,89	9,2
		4 М						1862,98	
		14.4.04.08-0001 Эмаль, ПФ-115, цветная, белая	т	0,009	2		60045,35	1,83	1624,64
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		60,6	1,71	230,34
		Итого прямые затраты					2,29992	109882,99	1803,41
		ФОТ	%	94	0,9			1865,28	
		При812-013-0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812нр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9			1803,41	
		При774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774нр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85			821,6	
		Всего по позиции						7596,34	6239,63
53		ГЭСН165-02-003-04	Работы трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметром: до 50 мм	100 м	1,3648	1	1,3648		
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	59,50528				26062,12	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	59,50528				26062,12	
		2 3М	Чел.-ч	43,6				44,03	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,45			7,43816	4,35	5,92
		4 М						1,36	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	м3	0,15			340,41	1,78	257,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3	0,15			124,05	1,78	133,02
		Итого прямые затраты					1,487632	114,64	89,42
		ФОТ	%	87				26363,22	
		При812-098.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-Пут774-098.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-	%	87				26062,12	
		Всего по позиции						22674,04	
		Работы трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на старе диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	3,1042	1		3,1042	44332,2	60504,59
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	202,70426				88780,41	
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	65,3				88780,41	
		2 3М	Чел.-ч	202,70426				249,93	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	42,21712			4,35	5,92	
		4 М						1,36	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	м3	0,35			340,41	1,78	605,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3	2,71			114,64	0,78	752,24
		Итого прямые затраты					8,412382	114,64	89,42
		Всего по позиции						90440,9	

59	59	ТЛ 89.143.00_72_72032 Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80	шт	1	1	1	543500	543500
О		5922063_14.01.2025_02_1,3 кА п.1,2 Счет-фактура №9 от 03.03.2025 г. ИП Мороз С.П.: ПП №142 от 19.02.2026г.: ПП №141 от 19.02.2026г.: ПП №134 от 17.02.2026г.						

Всего по позиции 543500								
Итого по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80 :								
Всего прямые затраты (справочно)								
в том числе:								
Оплата труда рабочих								
Эксплуатация машин								
Оплата труда машинистов (ОТм)								
Материалы								
Монтажные работы								
в том числе:								
оплата труда								
эксплуатация машин и механизмов								
оплата труда машинистов (ОТм)								
материалы								
накладные расходы								
сметная прибыль								
Оборудование								
Всего ФОТ (справочно)								
Всего накладные расходы (справочно)								
Всего сметная прибыль (справочно)								
Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80								
справочно:								
Оборудование, отсутствующее в ФРСН								
Затраты труда рабочих								
Затраты труда машинистов								
3,9								

Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТПСО.0.400.130/70								
60	60	ГЭСНп37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1	
1 ОТ(3Т)								
1-100-38 Средний разряд работы 3,8								
2 ЭМ								
ОТМ(3Тм)								
91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т								
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4								
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т								
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6								
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 150 96 кН (16 т)								
4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3								
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т								
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4								
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 газобразный технический								
01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая								

										01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	5,4	5,4	148,86	1	148,86	803,04
										08.1.02.11-0023 Покраски строительные (сбои, закрытия, холуфы), масса до 1,6 кг	кг	2	2	122,66	2	154,55	309,1
										25.1.01.04-0031 Шпалы из древесины хвойных пород, непропитанные, для железных дорог	шт	2	2	1818,38	1,12	2036,59	4073,18
										Итого прямые затраты						34487,97	
60.1 421нр_2020_л.75,м.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										%	2	2				484,08	
ФОТ																27073,25	
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения										%	92	92				24907,39	
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения										%	49	49				13265,89	
Всего по позиции													72955,33			72955,33	
61 0 61 ТЛ 89.1.63.00_72_72032 Узел отопления "ОНУХ БТРС.0.400.130/70"										шт	1	1	1			1776000	
2.1 5922063_14.01.2025_02_ Счет-фактура №9 от 03.03.2026 г. ИП Мороз С.Д.; ПП №142 от 19.02.2026г.; ПП №141 от 19.02.2026г.; ПП №134 от 17.02.2026г.																	
Всего по позиции																1776000	
62 62 ГЭСН85-02-002-02 Демонтаж, грязевиков										100 шт	0,01	1	0,01	1	0,01	1776000	
1 ОТ(37)										Чел.-ч			1,59			696,39	
1-100-30 Средний разряд работы 3.0										Чел.-ч	159		1,59			696,39	
Н 999-9899 Строительный мусор и масса возмездных материалов										м	5,3		0,053				
Итого прямые затраты																696,39	
ФОТ																696,39	
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	87	87	87			605,86	
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	44	44	44			306,41	
Всего по позиции													1608,66			1608,66	
63 63 ГЭСН85-02-016-01 Демонтаж элеваторов номер: 1-5										100 шт	0,01	1	0,01	1	0,01	368,18	
1 ОТ(37)										Чел.-ч			0,81			368,18	
1-100-33 Средний разряд работы 3.3										Чел.-ч	81		0,81			454,54	
Итого прямые затраты																368,18	
ФОТ																368,18	
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	87	87	87			320,32	
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	44	44	44			162	
Всего по позиции													850,50			850,50	
64 64 ГЭСН85-02-003-05 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм										100 м	0,14	1	0,14	1	0,14	4004,01	
1 ОТ(37)										Чел.-ч			9,142			4004,01	
1-100-30 Средний разряд работы 3.0										Чел.-ч	65,3		9,142			437,98	
2 ЗМ															11,27		
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										Маш.-ч	13,6		1,904			5,92	
4 М															11,27		
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический										МЗ	0,35		0,049			63,62	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										МЗ	2,71		0,3794			29,69	
Итого прямые затраты																4078,9	
ФОТ																4004,01	
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	87	87	87			3483,49	
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-)										%	44	44	44			1761,76	
Всего по позиции													66601,07			9324,15	
Прочие материалы																	
65 65 ГЭСН85-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию										100 м	0,0841	1	0,0841	1	0,0841	4004,01	
1 ОТ(37)										Чел.-ч			1,27832			602,22	

материалы	63.62
накладные расходы	4409.67
сметная прибыль	2230.17
Монтажные работы	75938.08
в том числе:	
оплата труда	25024.71
эксплуатация машин и механизмов	1827.13
оплата труда машинистов (ОТм)	2871.26
материалы	6824.07
накладные расходы	25705.43
сметная прибыль	13685.48
Оборудование	1776000
Всего ФОТ (справочно)	32964.55
Всего накладные расходы (справочно)	30115.1
Всего сметная прибыль (справочно)	15915.65
Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БПТСО.0400.13070	1863721.39
справочно:	
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	63.472619
Затраты труда рабочих	6.183364
Затраты труда машинистов	

Раздел 4. УУТЗ. Блочный узел учета "ОНУХ УУ.042.80.40.ЛБ.										
70	70	ГЭСН427-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т			шт	т	т	т	
70.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	ФОТ	1 ОТ(37)	Чел.-ч	32				15428.8	
			1-100-38 Средний разряд работы 3.8	Чел.-ч	32				15428.8	
			2 ЗМ							1070.89
			ОТм(37м)							1800.58
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Чел.-ч	0.5	3.9	358.43	179.22	246.6	
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0.5	0.5	493.19	370.37	145.75	
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0.22	0.22	1683.48	437.98	1270.14	
			4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0.22	0.22	662.49	84.79	245.89	
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156.96 кН (16 т)	Маш.-ч	2.9	2.9	621.3	138.09	101	
			4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0.28	0.28	477.92	1.3	173.96	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.28	0.28	493.19	5.92	100.44	
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0.17	0.17	4.35	1.36	5061.74	
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	3.1				128.76	
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3.1				14.8	
			4 М						535.9	
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1.44	1.44	114.64	0.78	89.42	
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0.24	0.24	41.38	1.49	61.66	
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	3.6	3.6	148.86	1	148.86	
			08.1.02.11-0023 Песок простейшие строительные (сieved, заперты, коулы), масса до 1.6 кг	кг	2	2	122.86	1.26	154.55	
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неопиленная, для железных дорог	шт	2	2	1818.38	1.12	2036.59	
Итого прямые затраты								23362.01		
ФОТ								308.58		
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения								17229.38		
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения								15851.03		
Всего по позиции								8442.4		
								47964.02		
								47964.02		

Итого прямые затраты									
ФОТ									
			%	121	0.9	108.9			27482,73
Пр8/12-0.16-0.1 Прказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, подопровод, № 8/12пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование л.25 воздуха)									
			%	72	0.85	61.2			28032,71
Пр7/4-0.16-0.1 Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, подопровод, 7/4пр от 11.12.2020 л.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
									15753.92
Всего по позиции									
78	ФСБЦ.23.5.02.02-1166	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3 мм	м	60	1	60	437.57	1.01	71269.36
Всего по позиции									
78									26517
79	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	6	1	6			26517
Всего по позиции									
42/1пр_2020_л.58_м.6 При применении светлых нори, включенных в сборники ГЭСН (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, Т3=1.15, Т3М=1.25									
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0.92	1.15	6.348			3224.21
		2 3М	чел.-ч			507.91			3224.21
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.07	1.25	0.525	5.92	1.36	95.45
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.38	1.25	2.85	4.35	32.4	3.11
		4 М							92.34
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	м3	0.0303		0.1818	114.64	0.78	89.42
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	2.0819		12.4914	41.38	1.49	61.66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.468		2.808	6.9		770.22
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0.0588		0.3588	187.01	1	19.38
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0					67.1
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0					
Итого прямые затраты									
ПН		ФОТ	%	73		73			4192.62
ПН		Пр8/12-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, Полуфабрикатов.	%	34		34			3224.21
		Пр7/4-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов.	%						2353.67
		Всего по позиции							1096.23
									7642.52
80	ГЭСН16-02-010-11	Добавить, на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	132	1	132			1273.75
ОП л.1 16.19 При сборке трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) Т3=0.85 (ОСП=0.85 к раск.: 3ТМ=0.85, МАТ=0.85 к раск.: Т3=0.85, Т3М=0.85)									
		42/1пр_2020_л.58_м.6 При применении светлых нори, включенных в сборники ГЭСН (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, Т3=1.15, Т3М=1.25	чел.-ч	87.7404		87.7404			44564.23
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	0.68	0.9775	87.7404			44564.23
		2 3М	чел.-ч			507.91			44564.23
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.07	1.0625	9.8175	4.35	1.36	1784.88
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.38	1.0625	53.295	32.4		58.12
		4 М							1726.76
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	м3	0.0303	0.85	3.38966	114.64	0.78	16156.95
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	2.0819	0.85	23.35818	41.38	1.49	304
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.252	0.85	28.2744	6.9		14403.11
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0.0588	0.85	6.70956	187.01	1	195.09
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0					6.9
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0					1254.75
Итого прямые затраты									
ПН		ФОТ	%	73		73			62506.06
ПН		Пр8/12-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, Полуфабрикатов.	%	34		34			44564.23
		Пр7/4-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов.	%						32531.89
		Всего по позиции							15151.84
									834.77
									110185.79

81	81	ФСБЦ.23.8.04.01-0021	Заглушка эллиптическая, сталь, марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	132	1	132	50,34	1,2	60,41	794,12
82	82	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,0423	1	0,0423				794,12
421/пр_2020_п.58_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 ООП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25											
Всего по позиции				100 м	0,0423	1	0,0423				794,12
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,444/7565				712,54
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7	1,15	1,444/7565			493,19	712,54
2 3М				чел.-ч							22,59
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,02843/76				14,38
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,00423			1064,45	4,5
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,00423			662,49	2,8
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,0037013			1683,48	6,23
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,0037013			662,49	2,45
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,35	1,25	0,0185063			621,3	11,5
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,35	1,25	0,0185063			493,19	9,13
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15	1,25	0,0808063	4,35	1,36	5,92	0,36
4 М				т	0,00013		0,0000055	416065,6	1,78	740596,77	11,79
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				М3	0,281		0,0118863	114,64	0,79	89,42	4,07
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				М3	0,68		0,029187	35,71	1,45	51,78	1,06
01.7.03.01-0001 Воля				кг	0,06		0,002538	128,4	1,33	170,77	0,43
01.7.07.29-0101 Очист льняной				т	0,00017		0,0000072	97282,88	1,07	104092,68	0,75
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм				кг	0,0025		0,0001056	59,41	1,45	86,14	0,01
03.1.02.03-0015 Измельчительная установка хлорная, марка А				кг	0,44		0,018612	79,88	1,55	123,81	2,3
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, срик, желтый				шт	0,00053		0,0000224	60897,21	1,22	74050,6	1,66
14.5.05.01-0012 Сливка комбинированная для разведения масляных пастообразных красок и для				М							
18.1.09.06 Арматура муфта				М	100						
18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами				М	100						
23.1.02.07 Крепления				кг	0						
Итого прямые затраты											761,3
ФОТ				%	121	0,9	108,9				726,92
Пр/812.016.0-1. Прокладка НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, № 812/пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)				%	72	0,85	61,2				791,82
Пр/774.016.0. Прокладка НР СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%							444,88
Всего по позиции				М	4,23	1	4,23	135,06	0,97	4729,31	1997,8
83	83	ФСБЦ.23.3.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	4,23	1	4,23			131	564,13
Всего по позиции				100 м	1,1	1	1,1				564,13
Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм				100 м	1,1	1	1,1				564,13
421/пр_2020_п.58_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 ООП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25											
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			37,5705			493,19	18529,39
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	29,7	1,15	37,5705				18529,39
2 3М				чел.-ч							587,48
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,6875			373,98	117,09
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,11			1064,45	4,5
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,11			662,49	2,8
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,09625			1683,48	6,23
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	2,45
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	9,13
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	0,36
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	11,79
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	4,07
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	1,06
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	1,51
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	0,43
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	0,75
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	0,01
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	2,3
				чел.-ч	0,07	1,25	0,09625			662,49	1,66

ПН	Н	ПН	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35	1.25	0.48125	477.92	1.3	621.3	299
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.35	1.25	0.48125	237.35		483.19	237.35
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.15	1.25	1.58125	4.35	1.36	5.92	9.36
			4 М								
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.00013		0.000143	416065.6	1.78	740596.77	105.91
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0.281		0.3091	114.64	0.78	89.42	27.64
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.44		0.484	35.71	1.45	51.78	25.06
			01.7.07.29-0101 Огне-пыльный	кг	0.06		0.066	128.4	1.33	170.77	11.27
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	т	0.00017		0.000187	97282.88	1.07	104092.68	19.47
			03.1.02.03-0015 Клейстер строительный нетканая хлопчатая, марка А	кг	0.0016		0.00176	59.41	1.45	86.14	0.15
ПН	Н	ПН	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мунил, сухих железный	кг	0.44		0.484	79.88	1.55	123.81	59.92
			14.5.05.01-0012 Офнка комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для	т	0.00053		0.000583	60697.21	1.22	74050.6	43.17
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0						
			18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		110				
			23.1.02.07 Крепления	кг	0						
			Итого прямые затраты								19783.44
			ФОТ								18903.37
			Пр812-016-0-1 Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, № 812/Пр от 21.12.2020 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование п.25 воздуха)	%	121	0.9	108.9				20585.77
			Пр774-016-0 Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/Пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2				11568.86
			Всего по позиции	м	110	1	110	101.29	0.97	47216.43	51938.07
85	85	ФСБЦ.23.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм							98.25	10807.5
86	86	ГСН16-02-013-07	Всего по позиции	10 м	11.423	1	11.423				10807.5
			Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметр: до 25 мм								
			421/Пр. 2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1.15, ЗМ=1.25 к раск., ЗПМ=1.25, ТЗМ=1.25	чел.-ч			10.1150665				4780.75
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч							52.7
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.01	1.15	0.1313645			401.17	1553.45
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0.27	1.15	3.5468415			437.98	3174.6
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.49	1.15	6.4386605			493.19	339.65
			2 ЗМ	чел.-ч							70.42
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0.1427875		1.33	977.83	139.62
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т, с краном-манипулятором, 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	1.25	0.1427875	735.21		493.19	70.42
Н	ПН	ПН	91.17.04-223 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.41	1.25	5.6542875			32.4	189.66
			91.21.19-013 Станки с абразивными кругами для черновой пиления стальных труб, арматуры, 4 М	маш.-ч	0.07	1.25	0.9995125	7.35	1.41	10.36	210.51
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0.22		2.51306			6.9	17.34
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей	кг	0.077		0.879571	178.9	1	178.9	157.36
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0.025		0.285575	101.12	1.24	125.39	35.81
			01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0.08		0.97384				
			23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0						
			23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0						
			Итого прямые затраты								5401.33
			ФОТ								4851.17
ПН	Н	ПН	Пр812-108-0-1 № Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, Пр774-108-0 СП Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов.	%	73		73			3541.35	1649.4
			Всего по позиции	%	34		34			927.26	10592.08

[illegible]

[illegible]

94	ГЭСНР65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	100 м	1,0423	1	1,0423	7596,36	2126,98
95	ГЭСНР65-02-010-06	Пробивка в бетонных полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см ²	100 отверстий	0,19	1	0,19	44332,22	46201,47
96	ГЭСНР65-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в бетонных перекрытиях	100 шт	0,19	1	0,19	296018,74	56243,56

оплата труда	114276,79
эксплуатация машин и механизмов	3989,26
оплата труда машинистов (Отм)	1330,65
материалы	61548,83
накладные расходы	117209,45
сметная прибыль	64681,21
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	128424,39
в том числе:	
оплата труда	52569,19
эксплуатация машин и механизмов	2219,98
оплата труда машинистов (Отм)	70,42
материалы	17240,42
накладные расходы	38426,91
сметная прибыль	17897,47
Всего ФОТ (справочно)	168247,05
Всего накладные расходы (справочно)	155836,36
Всего сметная прибыль (справочно)	82578,68
Всего по разделу 5 Отопление МОП	491460,38
справочно:	
Затраты труда рабочих	
Затраты труда машинистов	

344.8372395
2.7229251

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

оплата труда рабочих

эксплуатация машин

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

Строительные работы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

1697843,79
652065,59
31557,94
59514,45
954705,81
2552427,54
2289461,53
485465,94
23398,15
52909,66
904236,49
532248,53
291202,76
262966,01
109491,54
4185,09
129,47
31865,44
80023,33
37271,14
175958,26
57108,11
3974,7
6475,32
18603,88
58599,33
31196,92

Оборудование

Всего

Всего ФОТ (справочно)

Всего накладные расходы (справочно)

Всего сметная прибыль (справочно)

Компенсация НДС при УСН МА.170.2

Всего

НДС 5%

ВСЕГО по акту

справочно

Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН

Оборудование, отсутствующее в ФРСН

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

СДАН:

Подписчик:

ПРИНЯТ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

Генеральный директор

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Высший специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:

Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



1347.7317852

110.2167345

М.П.

А.В. Леонова

К.Ф. Ерошкин

А.В. Бытов

Д.С. Мищенко

В.И. Пан

В.А. Ефремов

2598100

5426485,8

711580,04

670871,19

359670,82

190941,16

5617426,96

280871,35

5898298,31

32666,48

2698100