

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. Жуковского, 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, ул. Жуковского, д. 96 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

38П/25

дата

21.04.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	16.08.2025	15.12.2025

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:		5 725 075,35	5 725 075,35	5 725 075,35
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 725 075,35	5 725 075,35	5 725 075,35
Итого					5 725 075,35
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					5 725 075,35
НДС 5%					286 253,77
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					6 011 329,12

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:

Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

О.М. Буй

А.В. Леонтьев



АКГ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом) № 0524-ОД от « 05 » декабря 2025 г. в составе
дата

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО «УК НА ПРАЖСКОЙ» Степачев А.Г.
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» Леонтьева 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. Жуковского, д. 96

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 38П/25 от 21.04.2025 г.

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) 21.04.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору) 01.10.2025
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 15.12.2025
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. Жуковского, д. 96

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

Решение рабочей комиссии:


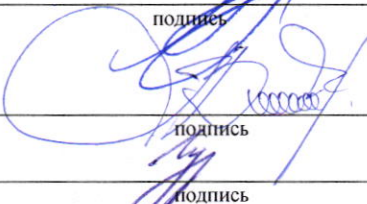
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96



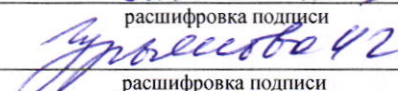
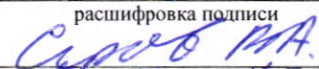
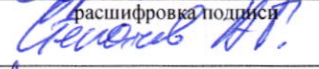
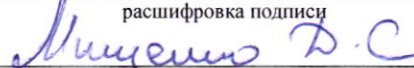
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

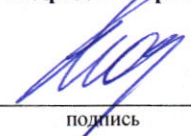
**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии


_____ подписи

_____ подписи
_____ подписи
_____ подписи
_____ подписи
_____ подписи
_____ подписи


_____ расшифровка подписи

_____ расшифровка подписи

_____ расшифровка подписи
_____ расшифровка подписи

_____ расшифровка подписи

_____ расшифровка подписи

_____ расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:


_____ подписи

Леонтьев А.В.
_____ расшифровка подписи



**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

05.12.2025 № 01-17-25/10636

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 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640

Владелец: Токарева Ольга Анатольевна

Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 38П/25 от 21.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96

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 НА ПРАЖСКОЙ» (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 (Генподрядчик) 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 (Субподрядчик) 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, ул. Жуковского, д. 96 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.Жуковского, д. 96
(наименование)

Форма по ОКУД	Код	0322005	
	по ОКПО		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП	номер	38П/25	
	дата	21.04.2025	
Вид операции			
Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
1	15.12.2025	с	по
		16.08.2025	15.12.2025

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета №02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
 Основание: шифр 15-25-ОВ
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

6 011 329,12 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)												
1	1	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,7442	1	1,7442					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			145,422675					79 482,22
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	145,422675			546,56		79 482,22
		2 ЭМ										3 398,40
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,8590425					2 227,29
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,5886675	622,62	1,53	952,61		560,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,5886675			723,38		425,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,218025			1 757,57		383,19
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,218025			723,38		157,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	3,05235			656,45		2 003,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	3,05235			538,52		1 643,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	76,13433	4,35	1,36	5,92		450,72
		4 М										1 687,90
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		1,063962	340,41	1,86	633,16		673,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		1,168614	114,64	0,5	57,32		66,98
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		12,261726	35,71	1,45	51,78		634,91
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0008721	97 282,88	1,02	99 228,54		86,54
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0437794	59,41	1,61	95,65		4,19
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0366282	4 033,62	1,5	6 050,43		221,62
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		174,42					
			Итого прямые затраты									86 795,81
			ФОТ									81 709,51
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					88 981,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					50 006,22
			Всего по позиции							129 448,28		225 783,69
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	174,42	1	174,42	416,80	1,03	429,30		74 878,51
			Всего по позиции									74 878,51
3	3	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	18	1	18					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,044					10 561,61
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	19,044			554,59		10 561,61
		2 ЭМ										286,85
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	1,575	4,35	1,36	5,92		9,32
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	8,55			32,46		277,53
		4 М										2 610,23
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,5454	114,64	0,5	57,32		31,26
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		37,4742	41,38	1,49	61,66		2 310,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		8,424			6,76		56,95
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		1,0764	187,01	1,05	196,36		211,36
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									13 458,69
			ФОТ									10 561,61
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					7 709,98
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					3 590,95
			Всего по позиции							1 375,53		24 759,62
4	4	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	111	1	111					
		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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			73,7817					40 918,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775	73,7817			554,59		40 918,59
		2 ЭМ										1 503,61
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,0625	8,255625	4,35	1,36		5,92	48,87
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,0625	44,81625				32,46	1 454,74
		4 М										13 544,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,85	2,858805	114,64	0,5		57,32	163,87
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	196,427265	41,38	1,49		61,66	12 111,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	23,7762				6,76	160,73
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	5,64213	187,01	1,05		196,36	1 107,89
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0	0,85						
		Итого прямые затраты										55 966,40
		ФОТ										40 918,59
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					29 870,57
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					13 912,32
		Всего по позиции								898,64		99 749,29
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	39	1	39	204,48	1,26		257,64	10 047,96
		Всего по позиции										10 047,96
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	2,03		710,99	1 421,98
		Всего по позиции										1 421,98
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	8	1	8	83,68	2,03		169,87	1 358,96
		Всего по позиции										1 358,96
8	8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,4297	1	0,4297					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,416568					17 717,60
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,15	32,416568			546,56		17 717,60
		2 ЭМ										587,69
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6660351					381,51
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,25	0,0805688	622,62	1,53		952,61	76,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,25	0,0805688				723,38	58,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,04297			1 757,57		75,52
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,04297			723,38		31,08
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	0,5424963			656,45		356,12
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	0,5424963			538,52		292,15
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	13,3958975	4,35	1,36	5,92		79,30
		4 М										270,54
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,176177	340,41	1,86	633,16		111,55
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,193365	114,64	0,5	57,32		11,08
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		1,993808	35,71	1,45	51,78		103,24
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0001289	97 282,88	1,02	99 228,54		12,79
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,007133	59,41	1,61	95,65		0,68
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0051564	4 033,62	1,5	6 050,43		31,20
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		42,97					
			Итого прямые затраты									18 957,34
			ФОТ									18 099,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					19 709,93
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 076,66
			Всего по позиции							115 764,32		49 743,93
9	9	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	42,97	1	42,97	296,89	1,03	305,80		13 140,23
			Всего по позиции									13 140,23
10	10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	6	1	6					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,348					3 520,54
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15	6,348			554,59		3 520,54
		2 ЭМ										95,62
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,525	4,35	1,36	5,92		3,11
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	2,85			32,46		92,51
		4 М										870,07
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,1818	114,64	0,5	57,32		10,42
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		12,4914	41,38	1,49	61,66		770,22
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,808			6,76		18,98
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,3588	187,01	1,05	196,36		70,45
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									4 486,23
			ФОТ									3 520,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 569,99
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 196,98
		Всего по позиции									1 375,53	8 253,20
11	11	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	76	1	76					
		Прил. 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			50,5172					28 016,33
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	0,9775	50,5172			554,59		28 016,33
		2 ЭМ										1 029,50
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,0625	5,6525	4,35	1,36	5,92		33,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,0625	30,685			32,46		996,04
		4 М										9 273,50
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303	0,85	1,95738	114,64	0,5	57,32		112,20
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819	0,85	134,49074	41,38	1,49	61,66		8 292,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252	0,85	16,2792			6,76		110,05
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598	0,85	3,86308	187,01	1,05	196,36		758,55
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0	0,85						
		Итого прямые затраты										38 319,33
		ФОТ										28 016,33
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					20 451,92
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 525,55
		Всего по позиции									898,64	68 296,80
12	12	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	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	12	1	12	142,63	1,26	179,71		2 156,52
		Всего по позиции										2 156,52
13	13	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	16	1	16	65,11	2,03	132,17		2 114,72
		Всего по позиции										2 114,72
14	14	ФСБЦ-23.8.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм	шт	8	1	8	496,20	2,03	1 007,29		8 058,32
		Всего по позиции										8 058,32
15	15	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,8823	1	0,8823					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				56,1098685					30 667,41
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3		1,15	56,1098685			546,56		30 667,41
		2 ЭМ										1 012,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,1690476					668,30
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		1,25	0,132345	622,62	1,53	952,61		126,07
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		1,25	0,132345			723,38		95,74
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		1,25	0,0772013			1 757,57		135,69
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		1,25	0,0772013			723,38		55,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		1,25	0,9595013			656,45		629,86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		1,25	0,9595013			538,52		516,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44		1,25	20,337015	4,35	1,36	5,92		120,40
		4 М										383,16
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,282336	340,41	1,86	633,16		178,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,308805	114,64	0,5	57,32		17,70
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75			2,426325	35,71	1,45	51,78		125,64
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,0001765	97 282,88	1,02	99 228,54		17,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099			0,0087348	59,41	1,61	95,65		0,84
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008			0,0070584	4 033,62	1,5	6 050,43		42,71
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100			88,23					
		Итого прямые затраты										32 730,89
		ФОТ										31 335,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					34 124,59
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					19 177,45
		Всего по позиции								97 509,84		86 032,93
16	16	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	88,23	1	88,23	264,87	1,03	272,82		24 070,91
		Всего по позиции										24 070,91
17	17	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	8,823	1	8,823					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,0010505					3 882,71
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		1,15	7,0010505			554,59		3 882,71
		2 ЭМ										68,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		1,25	0,661725	4,35	1,36	5,92		3,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		1,25	1,985175			32,46		64,44
		4 М										526,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,1032291	114,64	0,5	57,32		5,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		7,1166318	41,38	1,49	61,66		438,81
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		2,541024			6,76		17,18
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,3290979	187,01	1,05	196,36		64,62
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									4 477,60
			ФОТ									3 882,71
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 834,38
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 320,12
			Всего по позиции							978,36		8 632,10
18	18	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	54	1	54					
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,86465					14 344,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	0,9775	25,86465			554,59		14 344,28
		2 ЭМ										355,61
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,0625	3,4425	4,35	1,36	5,92		20,38
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625	10,3275			32,46		335,23
		4 М										2 694,47
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,85	0,53703	114,64	0,5	57,32		30,78
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	37,02294	41,38	1,49	61,66		2 282,83
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	6,6096			6,76		44,68
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	1,71207	187,01	1,05	196,36		336,18
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85						
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85						
			Итого прямые затраты									17 394,36
			ФОТ									14 344,28
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					10 471,32
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					4 877,06
			Всего по позиции							606,35		32 742,74
19	19	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	16	1	16	105,11	2,03	213,37		3 413,92
			Всего по позиции									3 413,92
20	21	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,8809	1	0,8809					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				56,0208355					30 618,75
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15		56,0208355			546,56		30 618,75
		2 ЭМ										1 010,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,1671926					667,23
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25		0,132135	622,62	1,53		952,61	125,87
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25		0,132135				723,38	95,58
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25		0,0770788				1 757,57	135,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25		0,0770788				723,38	55,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25		0,9579788				656,45	628,87
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25		0,9579788				538,52	515,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25		20,304745	4,35	1,36		5,92	120,20
		4 М										337,08
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,281888	340,41	1,86		633,16	178,48
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,308315	114,64	0,5		57,32	17,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76			1,550384	35,71	1,45		51,78	80,28
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,0001762	97 282,88	1,02		99 228,54	17,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063			0,0055497	59,41	1,61		95,65	0,53
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008			0,0070472	4 033,62	1,5		6 050,43	42,64
П,Н		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100			88,09					
		Итого прямые затраты										32 633,47
		ФОТ										31 285,98
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					34 070,43
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					19 147,02
		Всего по позиции										97 458,19
21	22	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	88,09	1	88,09	151,03	1,03		155,56	13 703,28
		Всего по позиции										13 703,28
22	23	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	8,809	1	8,809					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,9899415					3 876,55
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15		6,9899415			554,59		3 876,55
		2 ЭМ										68,25
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25		0,660675	4,35	1,36		5,92	3,91
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25		1,982025				32,46	64,34
		4 М										525,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,1030653	114,64	0,5		57,32	5,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		7,1053394		41,38	1,49	61,66	438,12
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		2,536992				6,76	17,15
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,3285757	187,01	1,05		196,36	64,52
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
		Итого прямые затраты										4 470,50
		ФОТ										3 876,55
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 829,88
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 318,03
		Всего по позиции										978,36
												8 618,41
23	24	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,1166	1	1,1166					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,137473					20 537,79
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	38,137473			538,52		20 537,79
		2 ЭМ										608,27
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,697875					414,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,11166	622,62	1,53	952,61		106,37
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,11166			723,38		80,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0977025			1 757,57		171,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0977025			723,38		70,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,4885125			656,45		320,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,4885125			538,52		263,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	1,6051125	4,35	1,36	5,92		9,50
		4 М										338,06
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001452	416 065,60	1,86	773 882,02		112,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3137646	114,64	0,5	57,32		17,98
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		1,261758	35,71	1,45	51,78		65,33
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,066996	128,40	1,65	211,86		14,19
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001898	97 282,88	1,02	99 228,54		18,83
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0044664	59,41	1,61	95,65		0,43
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,491304	79,88	1,65	131,80		64,75
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005918	60 697,21	1,23	74 657,57		44,18
П,Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
Н		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		111,66					
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										21 898,64
		ФОТ										20 952,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	29	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	110,64	1	110,64	101,29	0,94	95,21		10 534,03
			Всего по позиции									10 534,03
29	30	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,7324					1 471,45
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	2,7324			538,52		1 471,45
		2 ЭМ										43,58
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,05					29,70
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,008	622,62	1,53	952,61		7,62
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,008			723,38		5,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,007			1 757,57		12,30
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,007			723,38		5,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,035			656,45		22,98
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,035			538,52		18,85
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,115	4,35	1,36	5,92		0,68
		4 М										20,57
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000104	416 065,60	1,86	773 882,02		8,05
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,02248	114,64	0,5	57,32		1,29
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,02	35,71	1,45	51,78		1,04
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0048	128,40	1,65	211,86		1,02
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000136	97 282,88	1,02	99 228,54		1,35
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,000072	59,41	1,61	95,65		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0352	79,88	1,65	131,80		4,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000424	60 697,21	1,23	74 657,57		3,17
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		8					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										1 565,30
		ФОТ										1 501,15
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 634,75
		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					918,70
		Всего по позиции								51 484,38		4 118,75
30	31	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	8	1	8	87,21	0,94	81,98		655,84
			Всего по позиции									655,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	32	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	23,35	1	23,35					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				20,676425					10 670,65
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15		0,268525			438,05		117,63
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15		7,250175			478,24		3 467,32
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15		13,157725			538,52		7 085,70
		2 ЭМ										701,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,291875					157,18
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,291875	735,21	1,36	999,89		291,84
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,291875			538,52		157,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25		11,966875			32,46		388,44
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25		2,043125	7,35	1,41	10,36		21,17
		4 М										445,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22			5,137			6,76		34,73
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			1,79795	178,90	1,05	187,85		337,74
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025			0,58375	101,12	1,24	125,39		73,20
Н		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08			1,868					
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										11 974,95
		ФОТ										10 827,83
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					7 904,32
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					3 681,46
		Всего по позиции								1 009,02		23 560,73
32	33	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	16	1	16					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				47,84					24 320,90
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15		47,84			508,38		24 320,90
		2 ЭМ										1 213,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,8					504,77
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,2	622,62	1,53	952,61		190,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,2			723,38		144,68
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,2			1 757,57		351,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,2			723,38		144,68
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,4			656,45		262,58
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,4			538,52		215,41
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	12,6			32,46		409,00
			4 М									6 994,35
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,032	13 680,39	0,99	13 543,59		433,39
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		5,28	155,63	1,05	163,41		862,80
			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		0,03312	145 801,49	1,18	172 045,76		5 698,16
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16					
H		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		32					
			Итого прямые затраты									33 033,63
			ФОТ									24 825,67
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					27 035,15
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 193,31
			Всего по позиции							4 703,88		75 262,09
33	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	4 181,69	1,36	5 687,10		90 993,60
			Всего по позиции									90 993,60
34	35	ФСБЦ-23.8.03.11-0152	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	32	1	32	419,01	1,21	507,00		16 224,00
			Всего по позиции									16 224,00
35	36	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32	1 258,19	1,44	1 811,79		57 977,28
			Всего по позиции									57 977,28
36	37	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	72	1	72	873,06	1,44	1 257,21		90 519,12
			Всего по позиции									90 519,12
37	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	80	1	80	587,45	1,44	845,93		67 674,40
			Всего по позиции									67 674,40
38	39	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	32	1	32	3 050,66	1,44	4 392,95		140 574,40
			Всего по позиции									140 574,40
39	40	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,524					6 875,33
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	13,524			508,38		6 875,33
			2 ЭМ									244,90
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2					107,70
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,2			656,45		131,29
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,2			538,52		107,70
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	3,5			32,46		113,61
			4 М									1 808,27
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	0,99	6 953,39		111,25
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,12	155,63	1,05	163,41		183,02
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0088	145 801,49	1,18	172 045,76		1 514,00
			Итого прямые затраты									9 036,20
			ФОТ									6 983,03
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 604,52
			Пр/774-016.0, 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					4 273,61
			Всего по позиции							2 614,29		20 914,33
40	41	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	23 671,13	1,41	33 376,29		267 010,32
			Всего по позиции									267 010,32
41	42	ТЦ_23.8.03.06_72_7203326 586_13.01.2025_02_4.3	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) НLV	шт	72	1	72			388,33		27 959,76
			Всего по позиции									27 959,76
42	43	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	61,601	1	61,601					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			155,85053					86 433,15
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	155,85053			554,59		86 433,15
			2 ЭМ									13 626,07
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			19,2503125					10 366,68
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	19,2503125			656,45		12 636,87
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	19,2503125			538,52		10 366,68
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	30,0304875	21,39	1,54	32,94		989,20
			4 М									94 519,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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		924,015	40,94	1,83	74,92		69 227,20
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,032833	329,28	1,15	378,67		769,77
		12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		18,4803	237,35	1,65	391,63		7 237,44
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		8,808943	774,67	2,26	1 750,75		15 422,26
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,23202	830,95	1,82	1 512,33		1 863,22
			Итого прямые затраты									204 945,79
			ФОТ									96 799,83
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					84 506,25
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					45 253,92
			Всего по позиции							5 433,45		334 705,96
43	44	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,032833	1	-2,032833	329,28	1,15	378,67		-769,77
			Всего по позиции									-769,77
44	45	ФСБЦ-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	47,267	1	47,267	172,61	1,4	241,65		11 422,07
			Всего по позиции									11 422,07
45	46	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	97,053	1	97,053	149,65	1,4	209,51		20 333,57
			Всего по позиции									20 333,57
46	47	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	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	96,899	1	96,899	113,09	1,4	158,33		15 342,02
			Всего по позиции									15 342,02
47	48	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	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	122,826	1	122,826	91,83	1,4	128,56		15 790,51
			Всего по позиции									15 790,51
48	49	ФСБЦ-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	90,783	1	90,783	697,11	1,4	975,95		88 599,67
			Всего по позиции									88 599,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	50	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	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	101,079	1	101,079			429,03		43 365,92
Всего по позиции												43 365,92
50	51	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,1495	1	0,1495	105 278,81	1,29	135 809,66		20 303,54
Всего по позиции												20 303,54
51	52	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,017	1	0,017	65 360,00	0,88	57 516,80		977,79
Всего по позиции												977,79
52	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	4,2	1	4,2	211,94	1,41	298,84		1 255,13
Всего по позиции												1 255,13
53	54	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	2,8	1	2,8	264,09	1,41	372,37		1 042,64
Всего по позиции												1 042,64
54	55	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,2	1	3,2	335,45	1,41	472,98		1 513,54
Всего по позиции												1 513,54
55	56	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	1,2	1	1,2	474,42	1,41	668,93		802,72
Всего по позиции												802,72
56	57	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	5,2	1	5,2	484,01	1,41	682,45		3 548,74
Всего по позиции												3 548,74
57	58	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,0982	1	4,0982					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			23,6117793					15 353,32
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	23,6117793			650,24		15 353,32
2 ЭМ												166,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,5	1,25	7,684125	14,13	1,53	21,62		166,13
		4 М										262,69
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4,0982	35,71	1,45	51,78		212,20
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,081964	128,40	1,65	211,86		17,36
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,20491	79,88	1,65	131,80		27,01
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000082	60 697,21	1,23	74 657,57		6,12
		Итого прямые затраты										15 782,14
		ФОТ										15 353,32
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					16 719,77
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 396,23
		Всего по позиции										41 898,14
58	59	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	2,1739	1	2,1739					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,5249249					8 144,21
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	12,5249249			650,24		8 144,21
		2 ЭМ										88,12
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,5	1,25	4,0760625	14,13	1,53	21,62		88,12
		4 М										454,54
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		8,26082	35,71	1,45	51,78		427,75
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,043478	128,40	1,65	211,86		9,21
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,108695	79,88	1,65	131,80		14,33
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000435	60 697,21	1,23	74 657,57		3,25
		Итого прямые затраты										8 686,87
		ФОТ										8 144,21
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 869,04
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 984,26
		Всего по позиции										22 540,17
59	60	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	1,2332	1	1,2332					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,5305358					4 479,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	7,5305358			594,78		4 479,01
			2 ЭМ									47,53
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03083					17,84
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,015415	6,62	1,56	10,33		0,16
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,015415			1 682,63		25,94
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,015415			618,90		9,54
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,015415			656,45		10,12
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,015415			538,52		8,30
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,72648	4,52	1,45	6,55		11,31
			4 М									1 298,89
			14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0110988			94 011,46		1 043,41
			14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0018498	75 885,63	1,82	138 111,85		255,48
			Итого прямые затраты									5 843,27
			ФОТ									4 496,85
			Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6					3 804,34
			Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии	%	51	0,85	43,35					1 949,38
			Всего по позиции							9 403,98		11 596,99
60	61	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115/2 раза	100 м2	1,2332	1	1,2332					
			Проект на два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0414468					3 071,35
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	6,0414468			508,38		3 071,35
			2 ЭМ									85,57
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06166					35,68
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,03083	6,62	1,56	10,33		0,32
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,03083			1 682,63		51,88
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,03083			618,90		19,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,03083			656,45		20,24
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,03083			538,52		16,60
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	2,00395	4,52	1,45	6,55		13,13
			4 М									3 269,11
			14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0221976			130 116,78		2 888,28
			14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2	3,45296	60,60	1,82	110,29		380,83
			Итого прямые затраты									6 461,71
			ФОТ									3 107,03
			Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии	%	94	0,9	84,6					2 628,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 346,90
			Всего по позиции							8 463,48		10 437,16
61	62	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	4,0982	1	4,0982					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			178,68152					85 452,65
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		178,68152			478,24		85 452,65
			2 ЭМ									132,22
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		22,33519		4,35	1,36	5,92	132,22
			4 М									645,27
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,61473		340,41	1,86	633,16	389,22
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09		4,467038		114,64	0,5	57,32	256,05
			Итого прямые затраты									86 230,14
			ФОТ									85 452,65
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					74 343,81
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					37 599,17
			Всего по позиции							48 356,14		198 173,12
62	63	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,1739	1	2,1739					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			141,95567					67 888,88
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		141,95567			478,24		67 888,88
			2 ЭМ									175,03
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		29,56504		4,35	1,36	5,92	175,03
			4 М									819,44
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,760865		340,41	1,86	633,16	481,75
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		5,891269		114,64	0,5	57,32	337,69
			Итого прямые затраты									68 883,35
			ФОТ									67 888,88
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					59 063,33
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					29 871,11
			Всего по позиции							72 596,62		157 817,79
63	64	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,43	1	0,43					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,52					14 820,07
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		27,52			538,52		14 820,07
			2 ЭМ									1 704,95
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,574					16 384,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,774			656,45		508,09
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,774			538,52		416,81
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		25,8		33,86	1,37	46,39	1 196,86
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		25,8			618,90		15 967,62
			4 М									285,89
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84		5,5212		35,71	1,45	51,78	285,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									33 195,34
			ФОТ									31 204,50
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					32 140,64
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					18 410,66
			Всего по позиции							194 759,63		83 746,64
64	66	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	1,7372	1	1,7372	4 547,64	1,24	5 639,07		9 796,19
			Всего по позиции									9 796,19
			Итого по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) :									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 017 318,38
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									635 314,85
			Эксплуатация машин									28 910,95
			Оплата труда машинистов (Отм)									32 410,68
			Материалы									1 320 681,90
			Строительные работы									2 979 370,58
			Строительные работы									2 676 185,31
			в том числе:									
			оплата труда									519 523,59
			эксплуатация машин и механизмов									24 801,70
			оплата труда машинистов (Отм)									32 253,50
			материалы									1 261 619,15
			накладные расходы									542 705,90
			сметная прибыль									295 281,47
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									303 185,27
			в том числе:									
			оплата труда									115 791,26
			эксплуатация машин и механизмов									4 109,25
			оплата труда машинистов (Отм)									157,18
			материалы									59 062,75
			накладные расходы									84 642,36
			сметная прибыль									39 422,47
			Всего ФОТ (справочно)									667 725,53
			Всего накладные расходы (справочно)									627 348,26
			Всего сметная прибыль (справочно)									334 703,94
			Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)									2 979 370,58
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									27 959,76
			Затраты труда рабочих				1197,3477858					
			Затраты труда машинистов				55,5718703					
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОУНХ БТПУВ.СО.80												
65	67	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32					16 846,72
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			526,46		16 846,72
		2 ЭМ										1 113,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 966,09
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			378,70		189,35
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			538,52		269,26
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 757,57		386,67
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			723,38		159,14
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,56	87,02		252,36
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			478,24		1 386,90
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28			656,45		183,81
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			538,52		150,79
		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			32,46		100,63
		4 М										5 158,76
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,5	57,32		82,54
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		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	1,05	156,30		562,68
		08.1.02.11-0023	Покówki 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	1,15	2 091,14		4 182,28
			Итого прямые затраты									25 085,40
67.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					336,93
			ФОТ									18 812,81
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					17 307,79
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					9 218,28
			Всего по позиции							51 948,40		51 948,40
66	68	ТЦ_89.1.63.00_72_7203259	Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80	шт	1	1	1			543 500,00		543 500,00
О		22063_14.01.2025_02_1.3										
			Всего по позиции									543 500,00
			Итого по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80 :									
			Всего прямые затраты (справочно)									25 422,33
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									16 846,72
			Эксплуатация машин									1 113,83
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 966,09
			Материалы									5 495,69
			Монтажные работы									51 948,40
			в том числе:									
			оплата труда									16 846,72
			эксплуатация машин и механизмов									1 113,83
			оплата труда машинистов (Отм)									1 966,09
			материалы									5 495,69
			накладные расходы									17 307,79
			сметная прибыль									9 218,28
			Оборудование									543 500,00
			Всего ФОТ (справочно)									18 812,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									17 307,79
			Всего сметная прибыль (справочно)									9 218,28
			Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80									595 448,40
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									543 500,00
			Затраты труда рабочих				32					
			Затраты труда машинистов				3,9					
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.О.400.130/70												
67	69	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					26 428,29
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			526,46		26 428,29
			2 ЭМ									1 898,81
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					3 133,07
		91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			378,70		302,96
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			538,52		430,82
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 757,57		667,88
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			723,38		274,88
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,56	87,02		382,89
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			478,24		2 104,26
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6			656,45		393,87
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			538,52		323,11
		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 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			32,46		149,32
			4 М									5 488,77
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,5	57,32		123,81
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		22,20
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,4	148,86	1,05	156,30		844,02
		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	1,15	2 091,14		4 182,28
			Итого прямые затраты									36 948,94
69.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					528,57
			ФОТ									29 561,36
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					27 196,45
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					14 485,07
			Всего по позиции							79 159,03		79 159,03
68	70	ТЦ_89.1.63.00_72_7203259	Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.О.400.130/70	шт	1	1	1			1 776 000,00		1 776 000,00
О		22063_14.01.2025_02_2.1										
			Всего по позиции									1 776 000,00
69	71	ГЭСНпр65-02-002-02	Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,02	1	0,02					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18					1 520,80
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		3,18			478,24		1 520,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												1 520,80
ФОТ												
Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					1 520,80
Пр7/4-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					1 323,10
Всего по позиции												669,15
70	72	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					175 652,50
1 ОТ(31)				чел.-ч			0,81					
1-100-33 Средний разряд работы 3,3				чел.-ч	81		0,81					402,02
Итого прямые затраты												402,02
ФОТ												
Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					402,02
Пр7/4-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					349,76
Всего по позиции												176,99
71	73	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,14	1	0,14					92 867,00
1 ОТ(31)				чел.-ч			9,142					4 372,07
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	65,3		9,142					4 372,07
2 ЗМ												11,27
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	13,6		1,904					5,92
4 М												52,77
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	0,35		0,049					31,02
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	2,71		0,3794					21,75
Итого прямые затраты												4 436,11
ФОТ												
Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					4 372,07
Пр7/4-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					3 803,70
Всего по позиции												1 923,71
72	74	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3305	1	0,3305					72 596,57
1 ОТ(31)				чел.-ч			5,0236					2 584,19
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2		5,0236					2 584,19
4 М												54,61
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	5,3376		1,7640768					11,93
01.7.15.07-0152 Дюбели пластиковые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм				100 шт	1,75		0,578375					42,68
Итого прямые затраты												2 638,80
74.1 421нр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы				%	2		2					51,68
ФОТ												
Пр8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 584,19
Пр7/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					2 506,66
Всего по позиции												1 317,94
Всего по позиции												6 515,08

19 712,80

6 515,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	75	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	33,711	1	33,711	12,10	1	12,10		407,90
Всего по позиции												407,90
74	76	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,3305	1	0,3305					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,078845					1 094,43
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		2,078845			526,46		1 094,43
		2 ЭМ										23,94
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01983					12,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,009915			1 757,57		17,43
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,009915			723,38		7,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,009915			656,45		6,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,009915			538,52		5,34
		4 М										117,47
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		8,814435	5,87	0,97	5,69		50,15
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,00105		0,000347	43 821,53	1,65	72 305,52		25,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,00661	79,88	1,65	131,80		0,87
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,016525	1 239,94	1,23	1 525,13		25,20
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,0040321	2 316,78	1,73	4 008,03		16,16
Итого прямые затраты												1 248,35
76.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					21,89
		ФОТ										1 106,94
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 073,73
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					564,54
Всего по позиции										8 800,33		2 908,51
75	77	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м	0,033711	1	0,033711	70 440,26	1,27	89 459,13		3 015,76
Всего по позиции												3 015,76
76	78	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	8,3	1	8,3	31,73	1,46	46,33		384,54
Всего по позиции												384,54
Итого по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.400.130/70 :												
Всего прямые затраты (справочно)												51 605,36
в том числе:												
Оплата труда рабочих												36 401,80
Эксплуатация машин												1 934,02
Оплата труда машинистов (Отм)												3 145,58
Материалы												10 123,96
Строительные работы												14 605,24
в том числе:												
оплата труда												6 294,89
эксплуатация машин и механизмов												11,27
материалы												52,77
накладные расходы												5 476,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									2 769,75
			Монтажные работы									92 390,82
			в том числе:									
			оплата труда									30 106,91
			эксплуатация машин и механизмов									1 922,75
			оплата труда машинистов (Отм)									3 145,58
			материалы									10 071,19
			накладные расходы									30 776,84
			сметная прибыль									16 367,55
			Оборудование									1 776 000,00
			Всего ФОТ (справочно)									39 547,38
			Всего накладные расходы (справочно)									36 253,40
			Всего сметная прибыль (справочно)									19 137,30
			Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70									1 882 996,06
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 776 000,00
			Затраты труда рабочих				70,434445					
			Затраты труда машинистов				6,19983					
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 094 346,07
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									688 563,37
			Эксплуатация машин									31 958,80
			Оплата труда машинистов (Отм)									37 522,35
			Материалы									1 336 301,55
			Строительные работы									2 993 975,82
			Строительные работы									2 690 790,55
			в том числе:									
			оплата труда									525 818,48
			эксплуатация машин и механизмов									24 812,97
			оплата труда машинистов (Отм)									32 253,50
			материалы									1 261 671,92
			накладные расходы									548 182,46
			сметная прибыль									298 051,22
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									303 185,27
			в том числе:									
			оплата труда									115 791,26
			эксплуатация машин и механизмов									4 109,25
			оплата труда машинистов (Отм)									157,18
			материалы									59 062,75
			накладные расходы									84 642,36
			сметная прибыль									39 422,47
			Монтажные работы									144 339,22
			в том числе:									
			оплата труда									46 953,63
			эксплуатация машин и механизмов									3 036,58
			оплата труда машинистов (Отм)									5 111,67
			материалы									15 566,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы									48 084,63
			сметная прибыль									25 585,83
			Оборудование									2 319 500,00
			Всего									5 457 815,04
			Всего ФОТ (справочно)									726 085,72
			Всего накладные расходы (справочно)									680 909,45
			Всего сметная прибыль (справочно)									363 059,52
			Всего с непредвиденными									5 457 815,04
			Возмещение НДС при УСН МАТ*0,2									267 260,31
			Всего с учетом доп. работ и затрат									5 725 075,35
			НДС 5%									286 253,77
			ВСЕГО по акту									6 011 329,12
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									27 959,76
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 319 500,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



1299,7822308

65,6717003

СДАЛ:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

А. В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

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

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Д.А. Гуляева

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

