

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,

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

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	134П-24
	дата
	24.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025	01.06.2025	25.06.2025

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:		9 012 459,45	9 012 459,45	9 012 459,45
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 012 459,45	9 012 459,45	9 012 459,45
Итого					9 012 459,45
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					9 012 459,45
НДС 5%					450 622,97
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					9 463 082,42

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
ремонт элементов жилого здания

г. Тюмень
местонахождение

« 25 » июня 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0192-ОД от « 18 » июня 2025 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 (или)

органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Начальник отдела по СКН МКУ «СТК» Никитенко А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Генеральный директор

ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Ведущий специалист отдела технического контроля

НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО "УК "Запад" Смирнов А.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

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

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. Магнитогорская, д. 7

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование организации

в соответствии с договором 134П/24 от 24.10.2024 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)

24.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми

уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке

выполненных работ по форме КС-2)

25.06.25

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. Магнитогорская, д. 7

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. Магнитогорская, д. 7

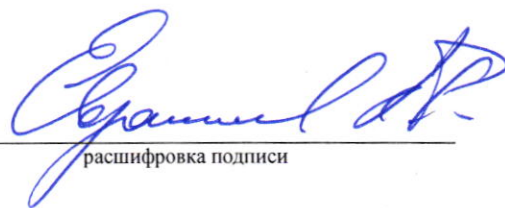
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

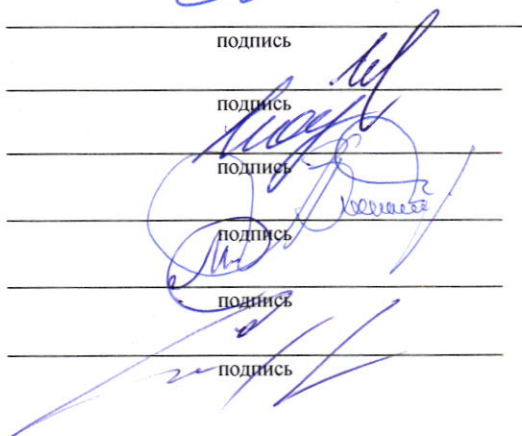


подпись



расшифровка подписи

Члены комиссии



подпись

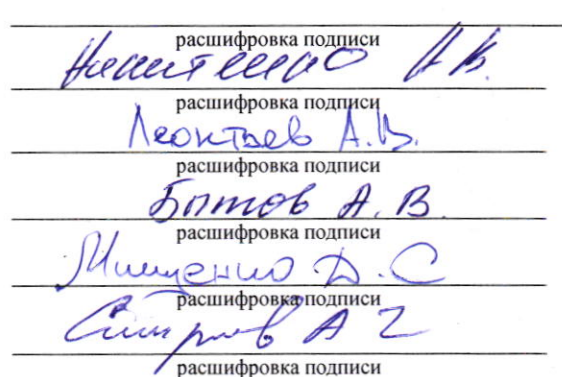
подпись

подпись

подпись

подпись

подпись



расшифровка подписи

Леонтьев А.В.

расшифровка подписи

Ботров А.В.

расшифровка подписи

Минченко Д.С.

расшифровка подписи

Смирнов А.З.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

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



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

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

18.06.2025 № 01-17-25/04442/1

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

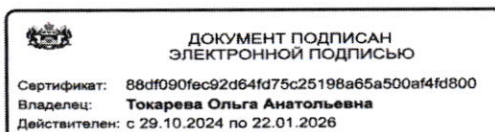
Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 13 л. в 1 экз.

Заместитель директора



О.А. Токарева

Приложение 5 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, электроснабжения)
Дата, время приемки:	25.06.2025 12 часов 40 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 135П/24 от 28.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 7

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Мищенко Д.С., Ведущий 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 «ДОМ С ДОБРОМ» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
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. Магнитогорская, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7

Форма по ОКУД	Код	0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	134П-24
	дата	45589
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025	01.06.2025	25.06.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: 910-24-ОВ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

9 463 082,42 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	1,0979	1	1,0979					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			91,5374125					45 819,05
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	91,5374125			500,55		45 819,05
		2 ЭМ										2 102,89
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,4291038					1 283,98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,3705413			1 064,45		394,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,3705413			662,49		245,48
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,1372375			1 683,48		231,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,1372375			662,49		90,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,921325	477,92	1,3	621,30		1 193,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,921325			493,19		947,58
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	47,923335	4,35	1,36	5,92		283,71
		4 М										1 082,90
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,669719	340,41	1,78	605,93		405,80
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,735593	114,64	0,78	89,42		65,78
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		7,718237	35,71	1,45	51,78		399,65
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000549	97 282,88	1,07	104 092,68		57,15
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0275573	59,41	1,45	86,14		2,37
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0230559			6 599,17		152,15
			Итого прямые затраты									50 288,82
			ФОТ									47 103,03
		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					51 295,20
		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					28 827,05
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	109,79	1	109,79	416,80	1,01	420,97		46 218,30
3	3	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	10,979	1	10,979					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			11,615782					5 899,77
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	11,615782			507,91		5 899,77
		2 ЭМ										174,66
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	0,9606625	4,35	1,36	5,92		5,69
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	5,215025			32,40		168,97
		4 М										1 597,35
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,3326637	114,64	0,78	89,42		29,75
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		22,8571801	41,38	1,49	61,66		1 409,37
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		5,138172			6,90		35,45
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,6565442	187,01	1	187,01		122,78
			Итого прямые затраты									7 671,78
			ФОТ									5 899,77
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 306,83
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 005,92
4	4	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	80	1	80					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			62,56					31 774,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	62,56			507,91		31 774,85
		2 ЭМ										1 272,64
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	7	4,35	1,36	5,92		41,44
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	38			32,40		1 231,20
		4 М										11 520,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,424	114,64	0,78	89,42		216,75
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		166,552	41,38	1,49	61,66		10 269,60
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		20,16			6,90		139,10
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		4,784	187,01	1	187,01		894,66
			Итого прямые затраты									44 567,60
			ФОТ									31 774,85
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					23 195,64
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					10 803,45
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	25	1	25	204,48	1,26	257,64		6 441,00
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	4	1	4	350,24	1,8	630,43		2 521,72
7	7	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход concentрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	6	1	6	83,68	1,8	150,62		903,72
8	8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,6588	1	0,6588					
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 (в 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; ред. пр. № 55/п.п. от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,699872					24 877,27
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	49,699872			500,55		24 877,27
			2 ЭМ									880,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02114					535,67
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,123525			1 064,45		131,49
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,123525			662,49		81,83
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,06588			1 683,48		110,91
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,06588			662,49		43,64
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	0,831735	477,92	1,3	621,30		516,76
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	0,831735			493,19		410,20
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	20,53809	4,35	1,36	5,92		121,59
			4 М									422,14
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,270108	340,41	1,78	605,93		163,67
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,29646	114,64	0,78	89,42		26,51
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		3,056832	35,71	1,45	51,78		158,28
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0001976	97 282,88	1,07	104 092,68		20,57
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0109361	59,41	1,45	86,14		0,94
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0079056			6 599,17		52,17
			Итого прямые затраты									26 715,83
			ФОТ									25 412,94
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					27 674,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 552,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	65,88	1	65,88	376,11	1,01	379,87		25 025,84
10	10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм //ф76х4 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25	10 м	6,588	1	6,588					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,970104					3 540,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,15		6,970104			507,91		3 540,19
		2 ЭМ										104,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25		0,57645	4,35	1,36	5,92		3,41
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25		3,1293			32,40		101,39
		4 М										958,49
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303			0,1996164	114,64	0,78	89,42		17,85
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			13,7155572	41,38	1,49	61,66		845,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468			3,083184			6,90		21,27
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598			0,3939624	187,01	1	187,01		73,67
		Итого прямые затраты										4 603,48
		ФОТ										3 540,19
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					2 584,34
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					1 203,66
11	11	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25	стык	98	1	98					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				76,636					38 924,19
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15		76,636			507,91		38 924,19
		2 ЭМ										1 558,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25		8,575	4,35	1,36	5,92		50,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25		46,55			32,40		1 508,22
		4 М										14 112,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303			2,9694	114,64	0,78	89,42		265,52
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			204,0262	41,38	1,49	61,66		12 580,26
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252			24,696			6,90		170,40
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598			5,8604	187,01	1	187,01		1 095,95
		Итого прямые затраты										54 595,30
		ФОТ										38 924,19
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					28 414,66
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					13 234,22
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	27	1	27	142,63	1,26	179,71		4 852,17
13	13	ФСБЦ-23.8.04.12-0115	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм //76х3,5	шт	6	1	6	272,37	1,8	490,27		2 941,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	12	1	12	65,11	1,8	117,20		1 406,40
15	15	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,6084	1	1,6084					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			102,286198					51 199,36
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	102,286198			500,55		51 199,36
		2 ЭМ										1 799,95
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,13113					1 115,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,24126			1 064,45		256,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,24126			662,49		159,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,140735			1 683,48		236,92
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,140735			662,49		93,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,749135	477,92	1,3	621,30		1 086,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,749135			493,19		862,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	37,07362	4,35	1,36	5,92		219,48
		4 М										711,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,514688	340,41	1,78	605,93		311,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		0,56294	114,64	0,78	89,42		50,34
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		4,4231	35,71	1,45	51,78		229,03
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0003217	97 282,88	1,07	104 092,68		33,49
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0159232	59,41	1,45	86,14		1,37
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,0128672			6 599,17		84,91
		Итого прямые затраты										54 826,04
		ФОТ										52 315,09
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 11.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					56 971,13
		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					32 016,84
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	160,84	1	160,84	264,87	1,01	267,52		43 027,92
17	17	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	16,084	1	16,084					
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,762654					6 482,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	12,762654			507,91		6 482,28
		2 ЭМ										124,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,2063	4,35	1,36	5,92		7,14
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	3,6189			32,40		117,25
		4 М										960,92
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,1881828	114,64	0,78	89,42		16,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		12,9733544	41,38	1,49	61,66		799,94
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,288		4,632192			6,90		31,96
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,5999332	187,01	1	187,01		112,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									7 567,59
			ФОТ									6 482,28
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 732,06
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 203,98
18	18	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	108	1	108					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,858					30 910,39
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	60,858			507,91		30 910,39
			2 ЭМ									835,27
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	8,1	4,35	1,36		5,92	47,95
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	24,3				32,40	787,32
			4 М									6 345,03
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		1,2636	114,64	0,78		89,42	112,99
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		87,1128	41,38	1,49		61,66	5 371,38
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		15,552				6,90	107,31
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		4,0284	187,01	1		187,01	753,35
			Итого прямые затраты									38 090,69
			ФОТ									30 910,39
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					22 564,58
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					10 509,53
19	19	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	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	шт	8	1	8	75,24	1,26		94,80	758,40
20	20	ФСБЦ-23.8.04.12-0113	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт	12	1	12	252,72	1,8		454,90	5 458,80
21	21	ТЦ_23.8.03.05_77_7719889889_17.02.2025 _02_7.1 Счет-фактура № 557 от 25.02.2025 г. ООО "Тепловод" КА п.7.1	Переход стальной 57х3,0-45х2,5 (Ду50х40) бесшовный ГОСТ 17378-2001	шт.	24	1	24				73,40	1 761,60
22	22	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	1,1621	1	1,1621					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,6915255					19 575,46
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	39,6915255			493,19		19 575,46
			2 ЭМ									620,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7263126					395,10
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,11621			1 064,45		123,70
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,11621			662,49		76,99
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,1016838			1 683,48		171,18
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1016838			662,49		67,36
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,5084188	477,92	1,3		621,30	315,88
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,5084188			493,19		250,75
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,6705188	4,35	1,36		5,92	9,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									389,04
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001511	416 065,60	1,78	740 596,77		111,90
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3265501	114,64	0,78	89,42		29,20
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		2,045296	35,71	1,45	51,78		105,91
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,069726	128,40	1,33	170,77		11,91
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001976	97 282,88	1,07	104 092,68		20,57
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,0073212	59,41	1,45	86,14		0,63
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,511324	79,88	1,55	123,81		63,31
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0006159	60 697,21	1,22	74 050,60		45,61
			Итого прямые затраты									20 980,25
			ФОТ									19 970,56
		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					21 747,94
		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					12 221,98
23	23	ФСБЦ-23.3.06.04-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	116,21	1	116,21	206,19	0,97	200,00		23 242,00
24	24	ГЭСН16-02-013-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 40 мм	10 м	11,621	1	11,621					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6774525					2 238,01
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,267283			401,17		107,23
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,801849			437,98		351,19
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	3,6083205			493,19		1 779,59
			2 ЭМ									268,65
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2469463					121,79
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25	0,2469463	735,21	1,33	977,83		241,47
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25	0,2469463			493,19		121,79
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,11	1,25	1,5978875	7,35	1,41	10,36		16,55
			91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,11	1,25	1,5978875	4,68	1,42	6,65		10,63
			Итого прямые затраты									2 628,45
			ФОТ									2 359,80
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 722,65
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					802,33
25	25	ТЦ_23.8.03.05_77_7721452768_17.02.2025 _02_6.2 Счет-фактура № 758 от 11.03.2025 г. ООО "Тепловод" КА п.6.2	Переход стальной пов. качества концентрический Дн 45х2.5-38х2.0 (Ду40х32) бесшовный ГОСТ 17378-2001	шт.	24	1	24			75,72		1 817,28
26	26	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,0499	1	1,0499					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,8593345					17 685,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	35,8593345			493,19		17 685,47
			2 ЭМ									560,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6561876					356,95
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,10499			1 064,45		111,76
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,10499			662,49		69,55
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0918663			1 683,48		154,66
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0918663			662,49		60,86
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,4593313	477,92	1,3	621,30		285,38
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,4593313			493,19		226,54
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,5092313	4,35	1,36	5,92		8,93
			4 М									316,99
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001365	416 065,60	1,78	740 596,77		101,09
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2950219	114,64	0,78	89,42		26,38
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		1,186387	35,71	1,45	51,78		61,43
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,062994	128,40	1,33	170,77		10,76
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001785	97 282,88	1,07	104 092,68		18,58
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0041996	59,41	1,45	86,14		0,36
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,461956	79,88	1,55	123,81		57,19
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005564	60 697,21	1,22	74 050,60		41,20
			Итого прямые затраты									18 920,14
			ФОТ									18 042,42
			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					19 648,20
			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					11 041,96
27	27	ФСБЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	104,99	1	104,99	173,91	0,97	168,69		17 710,76
28	28	ГЭСН16-02-013-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 32 мм	10 м	10,499	1	10,499					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,897724					1 366,91
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,241477			401,17		96,87
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,724431			437,98		317,29
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,16	1,15	1,931816			493,19		952,75
			2 ЭМ									181,01
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1706088					84,14
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,013	1,25	0,1706088	735,21	1,33	977,83		166,83
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,013	1,25	0,1706088			493,19		84,14
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,085	1,25	1,1155188	7,35	1,41	10,36		11,56
			91.21.19-042 Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	маш.-ч	0,03	1,25	0,3937125	4,68	1,42	6,65		2,62
			Итого прямые затраты									1 632,06
			ФОТ									1 451,05

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					1 059,27
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					493,36
29	29	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	4	1	4	73,41	1,26	92,50		370,00
30	31	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,0135	1	1,0135					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,6160925					17 072,31
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	34,6160925		493,19			17 072,31
			2 ЭМ									541,28
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,6334376					344,57
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,10135		1 064,45			107,88
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,10135		662,49			67,14
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0886813		1 683,48			149,29
			4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0886813		662,49			58,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,4434063	477,92	1,3	621,30		275,49
			4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,4434063		493,19			218,68
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,4569063	4,35	1,36	5,92		8,62
			4 М									269,62
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001318	416 065,60	1,78	740 596,77		97,61
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2847935	114,64	0,78	89,42		25,47
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,44594	35,71	1,45	51,78		23,09
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,06081	128,40	1,33	170,77		10,38
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001723	97 282,88	1,07	104 092,68		17,94
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0016216	59,41	1,45	86,14		0,14
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,44594	79,88	1,55	123,81		55,21
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005372	60 697,21	1,22	74 050,60		39,78
			Итого прямые затраты									18 227,78
			ФОТ									17 416,88
		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					18 966,98
		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					10 659,13
31	32	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	101,35	1	101,35	101,29	0,97	98,25		9 957,64
32	33	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	10,135	1	10,135					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,9745425					4 241,69
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,1165525		401,17			46,76
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	3,1469175		437,98			1 378,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	5,7110725			493,19		2 816,64
			2 ЭМ									301,36
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1266875					62,48
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1266875	735,21	1,33	977,83		123,88
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,1266875			493,19		62,48
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	5,1941875			32,40		168,29
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,8868125	7,35	1,41	10,36		9,19
			4 М									186,76
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,2297			6,90		15,38
			01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,780395	178,90	1	178,90		139,61
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,253375	101,12	1,24	125,39		31,77
			Итого прямые затраты									4 792,29
			ФОТ									4 304,17
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 142,04
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 463,42
33	34	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 (в 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; ред. пр. № 55/п.п. от 30.01.2024) ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,572					18 889,51
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	40,572			465,58		18 889,51
			2 ЭМ									712,98
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,6					295,91
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,6			493,19		295,91
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	10,5			32,40		340,20
			4 М									5 475,67
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	0,99	6 953,39		333,76
			01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,36	155,63	1	155,63		522,92
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0264	145 801,49	1,2	174 961,79		4 618,99
			Итого прямые затраты									25 374,07
			ФОТ									19 185,42
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/п.п. от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20 892,92
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 741,48
34	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	4 181,69	1,32	5 519,83		132 475,92
35	36	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	48	1	48	418,91	1,2	502,69		24 129,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	37	ГЭСН16-05-005-02	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 50 мм	шт	12	1	12					
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 (в 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; ред. пр. № 55/п.п. от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				19,32					9 421,78
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,4	1,15		19,32			487,67		9 421,78
		2 ЭМ										516,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,45					247,33
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,15			1 064,45		159,67
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25		0,15			662,49		99,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25		0,3	477,92	1,3	621,30		186,39
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,3			493,19		147,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25		5,25			32,40		170,10
		4 М										3 461,31
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,024	7 023,63	0,99	6 953,39		166,88
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37			4,44	155,63	1	155,63		691,00
		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	0,00124			0,01488	145 801,49	1,2	174 961,79		2 603,43
		Итого прямые затраты										13 646,58
		ФОТ										9 669,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/п.п. от 11.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					10 529,66
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/п.п. от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					5 917,50
37	38	ФСБЦ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	16 230,66	1,41	22 885,23		274 622,76
38	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,34	1 685,97		20 231,64
39	40	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	68	1	68	873,06	1,34	1 169,90		79 553,20
40	41	ГЭСН16-05-005-01	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 25 мм	шт	34	1	34					
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п. 586 (в 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; ред. пр. № 55/п.п. от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,363					17 733,14
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	0,93	1,15		36,363			487,67		17 733,14
		2 ЭМ										622,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,425					209,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,425	477,92	1,3	621,30		264,05
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,425			493,19		209,61
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	1,25		11,05			32,40		358,02
		4 М										4 423,88
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002			0,068	7 023,63	0,99	6 953,39		472,83
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12			4,08	155,63	1	155,63		634,97
		01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0006			0,0204	135 460,68	1,2	162 552,82		3 316,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									22 988,70
			ФОТ									17 942,75
		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					19 539,65
		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					10 980,96
41	42	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	34	1	34	3 619,34	1,34	4 849,92		164 897,28
42	43	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	24	1	24	1 258,19	1,34	1 685,97		40 463,28
43	44	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	76	1	76	587,45	1,34	787,18		59 825,68
44	45	ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_13.01.2025_02_4.3 Счет-фактура № 6600804832 от 28.03.2025 г. КА п.4.3	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	68	1	68			388,33		26 406,44
45	46	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	65,906	1	65,906					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25	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;									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			166,74218					84 690,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	166,74218			507,91		84 690,02
		2 ЭМ										13 799,45
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			20,595625					10 157,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	20,595625	477,92	1,3	621,30		12 796,06
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	20,595625			493,19		10 157,56
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	32,129175	21,39	1,46	31,23		1 003,39
		4 М										93 777,28
		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		988,59	40,94	1,7	69,60		68 805,86
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		2,174898	329,28	1,11	365,50		794,93
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		19,7718	237,35	1,33	315,68		6 241,56
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		9,424558	774,67	2,2	1 704,27		16 061,99
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		1,31812	830,95	1,71	1 420,92		1 872,94
			Итого прямые затраты									202 424,31
			ФОТ									94 847,58
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					82 801,94
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					44 341,24
46	47	ФСБЦ-14.1.04.01-0001 Удален из поз. 43	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	-9,424558	1	-9,424558	774,67	2,2	1 704,27		-16 061,99
47	48	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,174898	1	-2,174898	329,28	1,11	365,50		-794,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	120,769	1	120,769	697,11	1,31	913,21		110 287,46
49	50	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	72,468	1	72,468	623,15	1,31	816,33		59 157,80
50	51	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 //57х13	м	176,924	1	176,924	149,65	1,31	196,04		34 684,18
51	52	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 //45х13	м	127,831	1	127,831	113,09	1,31	148,15		18 938,16
52	53	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	115,489	1	115,489	96,94	1,31	126,99		14 665,95
53	54	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	111,485	1	111,485	75,68	1,31	99,14		11 052,62
54	55	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без/крепежные изделия	т	0,2647	1	0,2647	105 278,81	1,26	132 651,30		35 112,80
55	56	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	40	1	40	50,59	1,5	75,89		3 035,60
56	57	ФСБЦ-24.1.02.01-0007	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 53 мм	шт	36	1	36	60,09	1,5	90,14		3 245,04
57	58	ФСБЦ-24.1.02.01-0009	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм	шт	56	1	56	70,76	1,5	106,14		5 943,84
58	59	ФСБЦ-24.1.02.01-1102	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 72 до 80 мм	шт	12	1	12	100,22	1,5	150,33		1 803,96
59	60	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,2255	1	3,2255					
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.р. 586 (в 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; ред. пр. № 55/п.р. от 30.01.2024) ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,5837183					11 066,60
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	18,5837183			595,50		11 066,60
		2 ЭМ										127,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	6,0478125	14,13	1,49	21,05		127,31
		4 М										202,79
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		3,2255	35,71	1,45	51,78		167,02
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,06451	128,40	1,33	170,77		11,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,161275	79,88	1,55	123,81		19,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000645	60 697,21	1,22	74 050,60		4,78
			Итого прямые затраты									11 396,70
			ФОТ									11 066,60
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 051,53
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 772,76
60	61	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,3651	1	3,3651					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,3880237					11 545,57
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	19,3880237			595,50		11 545,57
			2 ЭМ									132,82
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	6,3095625	14,13	1,49	21,05		132,82
			4 М									699,43
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		12,78738	35,71	1,45	51,78		662,13
		01.7.07.29-0101	Счес льняной	кг	0,02		0,067302	128,40	1,33	170,77		11,49
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,168255	79,88	1,55	123,81		20,83
		14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000673	60 697,21	1,22	74 050,60		4,98
			Итого прямые затраты									12 377,82
			ФОТ									11 545,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 573,13
		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					7 065,89
61	62	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	1,1428	1	1,1428					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9785082					3 801,26
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	6,9785082			544,71		3 801,26
			2 ЭМ									43,82
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02857					15,15
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,014285	6,62	1,52	10,06		0,14
		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	0,014285			1 664,99		23,78
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,014285			566,80		8,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,014285	477,92	1,3	621,30		8,88
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,014285			493,19		7,05
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	1,59992			6,89		11,02
			4 М									1 082,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0102852	51 280,15	1,63	83 586,64		859,71
		14.5.09.02-0002	Ксилон нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0017142	75 885,63	1,71	129 764,43		222,44
		Итого прямые затраты										4 942,38
		ФОТ										3 816,41
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 228,68
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 654,41
62	63	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115/на 2 раза	100 м2	2,2856	1	2,2856					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,5985772					2 606,59
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15		5,5985772			465,58		2 606,59
		2 ЭМ										78,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,05714					30,28
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,02857	6,62	1,52	10,06		0,29
		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		0,02857			1 664,99		47,57
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,02857			566,80		16,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,02857	477,92	1,3	621,30		17,75
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,02857			493,19		14,09
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25		1,85705			6,89		12,80
		4 М										2 591,94
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009			0,0205704	60 045,35	1,83	109 882,99		2 260,34
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4			3,19984	60,60	1,71	103,63		331,60
		Итого прямые затраты										5 307,22
		ФОТ										2 636,87
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 230,79
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 143,08
Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)												2 647 188,24
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления №1 "ОНЫХ БТП/СО.О.200.130/70"												
63	64	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					24 203,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2			50,2			482,15		24 203,93
		2 ЭМ										1 823,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				6,18					2 869,32
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8			0,8			358,43		286,74
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8			0,8			493,19		394,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38			0,38			1 683,48		639,72
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38			0,38			662,49		251,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4			4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4			4,4			437,98		1 927,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6			0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6			0,6			493,19		295,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32			0,32	4,35	1,36	5,92		1,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6		4,6			32,40		149,04
			4 М									5 401,47
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
			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	148,86		803,84
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									34 297,97
64.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,08
			ФОТ									27 073,25
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 907,39
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
64	65	ТЦ_89.1.63.00_62_667114059020_28.11.20	Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70	шт	1	1	1			1 667 000,00		1 667 000,00
О		24_02_1.1 ТН № 11 от 27.12.2024 г. КА п.1.1										
Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления №1 "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70												1 739 955,33
Раздел 4. Блочный тепловой пункт: Узел отопления №2 "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70												
65	66	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					24 203,93
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			482,15		24 203,93
			2 ЭМ									1 823,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					2 869,32
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			358,43		286,74
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			493,19		394,55
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		639,72
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			437,98		1 927,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			493,19		295,91
			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			32,40		149,04
			4 М									5 401,47
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
			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	148,86		803,84
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									34 297,97
66.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,08
			ФОТ									27 073,25
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 907,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
66	67	ТЦ_89.1.63.00_62_667114059020_28.11.20	Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70	шт	1	1	1			1 667 000,00		1 667 000,00
О		24_02_1.1 ТН № 11 от 27.12.2024 г.										
		КА п.1.1										
		Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел отопления №2 "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70										1 739 955,33
		Раздел 5. Блочный тепловой пункт: Узел отопления №3 "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70										
67	68	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					24 203,93
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	50,2		50,2			482,15		24 203,93
			2 ЭМ									1 823,25
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,18					2 869,32
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8		0,8			358,43		286,74
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8			493,19		394,55
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38		0,38			1 683,48		639,72
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		0,38			662,49		251,75
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,08
			4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4		4,4			437,98		1 927,11
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372,78
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6		0,6			493,19		295,91
			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			32,40		149,04
			4 М									5 401,47
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
			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	148,86		803,84
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									34 297,97
68.1		421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,08
			ФОТ									27 073,25
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 907,39
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 265,89
68	69	ТЦ_89.1.63.00_62_667114059020_28.11.20	Узел отопления "ОНЫХ БТП/СО.0.200.130/70	шт	1	1	1			1 667 000,00		1 667 000,00
О		24_02_1.1 ТН № 11 от 27.12.2024 г.										
		КА п.1.1										
69	70	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,8	1	0,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,16					5 728,58
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		12,16			471,10		5 728,58
			4 М									139,37
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		4,27008			6,90		29,46
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,4	52,34	1,5	78,51		109,91
			Итого прямые затраты									5 867,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					114,57
			ФОТ									5 728,58
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 556,72
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 921,58
70	71	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	81,6	1	81,6	12,10	0,99		11,98	977,57
71	72	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,8	1	0,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,312					2 079,03
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		4,312			482,15		2 079,03
			2 ЭМ									36,88
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032					18,49
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,016			1 683,48		26,94
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,016			662,49		10,60
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,016	477,92	1,3	621,30		9,94
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,016			493,19		7,89
			4 М									153,41
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		10,664	5,87	0,97	5,69		60,68
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00048	43 821,53	1,33	58 282,63		27,98
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,016	79,88	1,55	123,81		1,98
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,04	696,63	1,26	877,75		35,11
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00976	1 610,33	1,76	2 834,18		27,66
			Итого прямые затраты									2 287,81
72.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,58
			ФОТ									2 097,52
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 034,59
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 069,74
72	73	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0816	1	0,0816	72 551,44	1,19	86 336,21		7 045,03
73	74	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	8	1	8	31,73	1,46	46,33		370,64
Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления №3 "ОНЫХ БТП/СО.О.200.130/70												1 768 243,11
Раздел 6. УУТЭ. Блочный узел учета "ОНЫХ УУ.042.80/65.Л.Б.												
74	75	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					15 428,80
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32			482,15		15 428,80
			2 ЭМ									1 070,89
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,9					1 800,58
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5			358,43		179,22
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5			493,19		246,60
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,52	84,79		245,89
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9			437,98		1 270,14
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28	477,92	1,3	621,30		173,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
			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			32,40		100,44
			4 М									5 061,74
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
			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	148,86		535,90
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									23 362,01
75.1		421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ									17 229,38
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
75	76	ТЦ_89.1.63.00_62_720325922063_14.01.20	Узел учета "ОНЫХ УУ.042.80/65.Л.Б	шт	1	1	1			388 000,00		388 000,00
О		25_02_1.1 УПД № 6 от 04.04.2025 г. КА п.2.1										
76	77	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,439	1	0,439					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6728					3 143,56
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		6,6728			471,10		3 143,56
			4 М									76,49
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,3432064			6,90		16,17
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,76825	52,34	1,5	78,51		60,32
			Итого прямые затраты									3 220,05
77.1		421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					62,87
			ФОТ									3 143,56
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 049,25
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 603,22
77	78	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	44,778	1	44,778	12,10	0,99	11,98		536,44
78	79	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,439	1	0,439					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,36621					1 140,87
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		2,36621			482,15		1 140,87
			2 ЭМ									20,24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01756					10,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00878			1 683,48		14,78
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00878			662,49		5,82
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00878	477,92	1,3	621,30		5,46
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00878			493,19		4,33
			4 М									84,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,85187	5,87	0,97	5,69		33,30
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0002634	43 821,53	1,33	58 282,63		15,35
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00878	79,88	1,55	123,81		1,09
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,02195	696,63	1,26	877,75		19,27
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0053558	1 610,33	1,76	2 834,18		15,18
			Итого прямые затраты									1 255,45
79.1		421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,82
			ФОТ									1 151,02
		Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 116,49
		Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					587,02
79	80	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,044778	1	0,044778	47 048,63	1,19	55 987,87		2 507,02
80	81	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6	1	6	31,73	1,46	46,33		277,98
Всего по разделу 6 УУТЭ. Блочный узел учета "ONYX УУ.042.80/65.Л.Б.												450 202,63
Раздел 7. Демонтаж отопления												
81	82	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,03	1	0,03					1 104,53
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					1 104,53
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		2,43			454,54		1 104,53
			Итого прямые затраты									1 104,53
			ФОТ									1 104,53
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					960,94
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					485,99
82	83	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	3,2255	1	3,2255					61 593,92
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,6318					61 593,92
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		140,6318			437,98		61 593,92
			2 ЭМ									104,07
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		17,578975	4,35	1,36	5,92		104,07
			4 М									607,54
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,483825	340,41	1,78	605,93		293,16
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		3,515795	114,64	0,78	89,42		314,38
			Итого прямые затраты									62 305,53
			ФОТ									61 593,92
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					53 586,71
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					27 101,32
83	84	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	3,3651	1	3,3651					96 242,18
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			219,74103					96 242,18
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		219,74103			437,98		96 242,18
			2 ЭМ									270,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		45,76536	4,35	1,36	5,92		270,93
			4 М									1 529,12
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,177785	340,41	1,78	605,93		713,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		9,119421		114,64	0,78	89,42	815,46
			Итого прямые затраты									98 042,23
			ФОТ									96 242,18
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					83 730,70
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					42 346,56
			Всего по разделу 7 Демонтаж отопления									369 664,51
			Итого по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 266 713,67
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									720 434,93
			Эксплуатация машин									34 333,79
			Оплата труда машинистов (Отм)									25 693,43
			Материалы									1 486 251,52
			Строительные работы									3 016 852,75
			Строительные работы									2 687 028,86
			в том числе:									
			оплата труда									494 924,02
			эксплуатация машин и механизмов									22 914,27
			оплата труда машинистов (Отм)									14 987,84
			материалы									1 385 901,07
			накладные расходы									498 430,79
			сметная прибыль									269 870,87
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									329 823,89
			в том числе:									
			оплата труда									125 378,28
			эксплуатация машин и механизмов									4 821,76
			оплата труда машинистов (Отм)									268,41
			материалы									64 913,50
			накладные расходы									91 722,07
			сметная прибыль									42 719,87
			Монтажные работы									309 356,40
			в том числе:									
			оплата труда									100 132,63
			эксплуатация машин и механизмов									6 597,76
			оплата труда машинистов (Отм)									10 437,18
			материалы									35 436,95
			накладные расходы									102 330,25
			сметная прибыль									54 421,63
			Оборудование									5 389 000,00
			Всего									8 715 209,15
			Всего ФОТ (справочно)									746 128,36
			Всего накладные расходы (справочно)									692 483,11
			Всего сметная прибыль (справочно)									367 012,37
			Возмещение НДС при УСН									297 250,30
			Всего с учетом доп. работ и затрат									9 012 459,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НДС 5%									450 622,97
			ВСЕГО по акту									9 463 082,42
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									29 985,32
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 389 000,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



1486,1025414

52,7874492

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"

Генеральный директор

М.П.

А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

М.П.

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:

Специалист сметного отдела

Е.М. Лайзинг

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора муниципального казенного учреждения
"Служба заказчика и технического контроля за строительством
(реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального
хозяйства"

А.С. Тропин

Уполномоченный представитель от собственников помещений: