

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 "Север" Дорофеев А.С.

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. Мельникайте, д. 46а

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 102П/24 от 16.10.2024 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)

16.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

31.03.2026

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми
уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке

выполненных работ по форме КС-2)

25.06.25

дата, месяц, год

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

Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а

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. Мельникайте, д. 46а

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

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

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

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	102П/24
	дата
	16.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025	16.01.2025	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:		6 683 488,13	6 683 488,13	6 683 488,13
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 683 488,13	6 683 488,13	6 683 488,13
Итого					6 683 488,13
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					6 683 488,13
НДС 5%					334 174,41
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					7 017 662,54

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

О.М. Буй

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»
М П

А.В. Леонтьев



Акт согласования вносимых изменений

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома
(ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Адрес объекта: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а
Договор № 102П/24 от 16.10.2024

г. Тюмень

« » 2025 г.

Комиссия в составе:

1 представитель подрядной организации
ООО «Энергосберегающие технологии»

Леонтьев А.В.

представители НО «ФКР ТО»
2 Ведущий специалист ОТК

Мищенко Д.С.

3 Начальник отдела-главный инженер

Коноваленко Г.В.

Составила настоящий Акт о нижеследующем:

Подрядной организацией, проектной организацией, управляющей компанией, техническим заказчиком для выполнения работ по капитальному ремонту систем теплоснабжения принято решение о внесении изменений в проектно-сметную документацию шифр: 973-24-ОВ

№ п.п	№ поз. в сметном расчете	Наименование	Ед. изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ (увеличение/ снижение)	Примечание
				до изменений	с учетом изменений		
Раздел 1: МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ							
1	9	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода 80 мм	стык	18	36	18	в связи с фактически выполненным объемом работ
2	10	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	8	16	8	в связи с фактически выполненным объемом работ
3	11	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	2	4	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
4	15	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода 80 мм/76мм	стык	16	38	22	в связи с фактически выполненным объемом работ
5	16	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	4	16	12	в связи с фактически выполненным объемом работ
6	21	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода 50 мм	стык	60	152	92	в связи с фактически выполненным объемом работ
7	22	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	6	63	57	в связи с фактически выполненным объемом работ
8	26	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	100	118,79	18,79	в связи с фактически выполненным объемом работ
9	27	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	100	118,79	18,79	в связи с фактически выполненным объемом работ
10	28	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	м	100	118,79	18,79	в связи с фактически выполненным объемом работ
11	37	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	21	27	6	в связи с фактически выполненным объемом работ
12	39	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	90	94	4	в связи с фактически выполненным объемом работ
13	41	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	45	47	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
14	42	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	45	47	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
15	46	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	-11,297	0	11,297	в связи с фактически выполненным объемом работ
16	51	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	65	67,71	2,71	в связи с фактически выполненным объемом работ
17	55	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	100	118,79	18,79	в связи с фактически выполненным объемом работ
18	61	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	шт	20	68	48	в связи с фактически выполненным объемом работ
19	62	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	шт	20	86	66	в связи с фактически выполненным объемом работ
20	62	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	шт	25	25	0	в связи с фактически выполненным объемом работ
21	64	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	140	260,89	120,89	в связи с фактически выполненным объемом работ
22	68	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	м	140	260,89	120,89	в связи с фактически выполненным объемом работ
Непредвиденные							
1	1	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода 80 мм	стык		6	6	в связи с фактически выполненным объемом работ

2	2	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт		2	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
3	3	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм/76мм	стык		12	12	в связи с фактически выполненным объемом работ
4	4	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт		4	4	в связи с фактически выполненным объемом работ
5	5	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык		18	18	в связи с фактически выполненным объемом работ
6	6	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт		6	6	в связи с фактически выполненным объемом работ
7	7	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	Шт		5	5	в связи с фактически выполненным объемом работ
8	8	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	м		55	55	в связи с фактически выполненным объемом работ
9	9	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	Шт		2	2	в связи с фактически выполненным объемом работ
10	10	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	Шт		16	16	в связи с фактически выполненным объемом работ
11	11	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	отверстия		5	5	в связи с фактически выполненным объемом работ
12	12	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт		0,101	0,101	в связи с фактически выполненным объемом работ

Подписи:

ООО «Энергосберегающие технологии»

Ведущий специалист ОТК НО «ФКР ТО»

Начальник отдела-главный инженер ОТК НО «ФКР ТО»

/ Леонтьев А. В. /

/ Мищенко Д. С. /

/ Коноваленко Г. В. /

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) <i>(наименование, адрес)</i>
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а <i>(наименование)</i>

Форма по ОКУД	Код
	0322005
	по ОКПО
	по ОКПО
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.06.2025	16.01.2025	25.06.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: шифр 973-24-ОВ
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 6 953 654,42 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												
МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ПОДВАЛ, ТЕХЭТАЖ)												
1	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=(3,7+67,32) / 100	100 м	0,7102	1	0,7102					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			79,9374488					40 012,69
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,5525 (1,35*1,15)	79,9374488			500,55		40 012,69
		2 ЭМ										1 836,40
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,1212787					1 121,27
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,6875 (1,35*1,25)	0,3235849			1 064,45		344,44
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,6875 (1,35*1,25)	0,3235849			662,49		214,37
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,6875 (1,35*1,25)	0,1198463			1 883,48		201,76
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,6875 (1,35*1,25)	0,1198463			662,49		79,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,6875 (1,35*1,25)	1,6778475	477,92	1,3	621,30		1 042,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,6875 (1,35*1,25)	1,6778475			493,19		827,50

		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,6875 (1,35*1,25)	41,8503105	4,35	1,36	5,92	247,75
			4 М								700,49
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,433222	340,41	1,78	605,93	262,50
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,475834	114,64	0,78	89,42	42,55
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		4,992706	35,71	1,45	51,78	258,52
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0003551	97 282,88	1,07	104 092,68	36,96
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,017826	59,41	1,45	86,14	1,54
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0149142			6 599,17	98,42
			Итого прямые затраты								43 670,85
			Всего по позиции							160 010,86	113 639,71
2	7	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	71,02	1	71,02	416,80	1,01	420,97	29 897,29
			Всего по позиции								29 897,29
3	8	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=71,02 / 10	10 м	7,102	1	7,102				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,1437866				5 152,13
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,5525 (1,35*1,15)	10,1437866			507,91	5 152,13
		2 ЭМ									152,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,8389238	4,35	1,36	5,92	4,97
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	4,5541575			32,40	147,55
			4 М								1 033,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,2151906	114,64	0,78	89,42	19,24
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		14,7856538	41,38	1,49	61,66	911,68
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		3,323736			6,90	22,93
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,4246996	187,01	1	187,01	79,42
			Итого прямые затраты								6 337,92
			Всего по позиции							1 668,64	11 850,69
4	9	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=16*2+4	стык	36	1	36				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			38,0052				19 303,22
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,5525 (1,35*1,15)	38,0052			507,91	19 303,22
		2 ЭМ									773,12
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	4,2525	4,35	1,36	5,92	25,17
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	23,085			32,40	747,95
			4 М								5 184,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,0908	114,64	0,78	89,42	97,54
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		74,9484	41,38	1,49	61,66	4 621,32
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		9,072			6,90	62,80
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,1528	187,01	1	187,01	402,80
			Итого прямые затраты								25 260,40
			Всего по позиции							1 275,41	45 914,84

5	10	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	16	1	16	204,48	1,26	257,64	4 122,24
			Всего по позиции								4 122,24
6	11	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	4	1	4	83,68	1,8	150,62	602,48
			Всего по позиции								602,48
7	12	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=62,71 / 100	100 м	0,6271	1	0,6271				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			63,8663724				31 968,31
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	65,6	1,5525 (1,35*1,15)	63,8663724		500,55		31 968,31
		2 ЭМ									1 131,78
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,3122068				688,38
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,15	1,6875 (1,35*1,25)	0,1587347		1 064,45		168,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,15	1,6875 (1,35*1,25)	0,1587347		662,49		105,16
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)	0,0846585		1 683,48		142,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)	0,0846585		662,49		56,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,01	1,6875 (1,35*1,25)	1,0688136	477,92	1,3	621,30	664,05
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,01	1,6875 (1,35*1,25)	1,0688136		493,19		527,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	24,94	1,6875 (1,35*1,25)	26,3922874	4,35	1,36	5,92	156,24
		4 М									401,83
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,41		0,257111	340,41	1,78	605,93	155,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,45		0,282195	114,64	0,78	89,42	25,23
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		2,909744	35,71	1,45	51,78	150,67
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0001881	97 282,88	1,07	104 092,68	19,58
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0104099	59,41	1,45	86,14	0,90
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,0075252			6 599,17	49,66
		Итого прямые затраты									34 190,30
		Всего по позиции								143 102,10	89 739,33
8	13	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	62,71	1	62,71	296,89	1,01	299,86	18 804,22
			Всего по позиции								18 804,22
9	14	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=62,71 / 10	10 м	6,271	1	6,271				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,9568693				4 549,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,5525 (1,35*1,15)	8,9568693		507,91		4 549,28
		2 ЭМ									134,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,7407619	4,35	1,36	5,92	4,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	4,0212788			32,40	130,29
		4 М									912,38

		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,1900113	114,64	0,78	89,42	16,99
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		13,0555949	41,38	1,49	61,66	805,01
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,934828			6,90	20,25
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,3750058	187,01	1	187,01	70,13
			Итого прямые затраты								5 596,34
			Всего по позиции					1 668,64			10 464,07
10	15	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=4*2*16*2	стык	38	1	38				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			40,1166				20 375,62
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,5525 (1,35*1,15)	40,1166			507,91	20 375,62
		2 ЭМ									816,08
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	4,48875	4,35	1,36	5,92	26,57
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	24,3675			32,40	789,51
		4 М									5 472,05
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,1514	114,64	0,78	89,42	102,96
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		79,1122	41,38	1,49	61,66	4 878,06
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		9,576			6,90	66,07
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,2724	187,01	1	187,01	424,96
			Итого прямые затраты								26 663,75
			Всего по позиции					1 275,41			48 465,66
11	16	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	2	1	2	65,11	1,8	117,20	234,40
			Всего по позиции								234,40
12	17	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	16	1	16	142,63	1,26	179,71	2 875,36
			Всего по позиции								2 875,36
13	18	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=225,34 / 100	100 м	2,2534	1	2,2534				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			193,4617136				96 837,26
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,5525 (1,35*1,15)	193,4617136			500,55	96 837,26
		2 ЭМ									3 404,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,0307693				2 110,25
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)	0,4563135			1 064,45	485,72
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)	0,4563135			662,49	302,30
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,2661829			1 683,48	448,11
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,2661829			662,49	176,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,6875 (1,35*1,25)	3,3082729	477,92	1,3	621,30	2 055,43
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,6875 (1,35*1,25)	3,3082729			493,19	1 631,61
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,6875 (1,35*1,25)	70,1201745	4,35	1,36	5,92	415,11

		4 М								996,11
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,721088	340,41	1,78	605,93	436,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,78869	114,64	0,78	89,42	70,52
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	6,19685	35,71	1,45	51,78	320,87
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0,0004507	97 282,88	1,07	104 092,68	46,91
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0223087	59,41	1,45	86,14	1,92
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0180272			6 599,17	118,96
		Итого прямые затраты								103 347,99
		Всего по позиции								271 657,71
14	19	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	225,34	1	225,34	264,87	1,01	267,52
		Всего по позиции								60 282,96
15	20	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=225,34 / 10	10 м	22,534	1	22,534			
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			24,1389842			12 260,43
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,5525 (1,35*1,15)	24,1389842		507,91	12 260,43
		2 ЭМ								235,28
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,6875 (1,35*1,25)	2,2815675	4,35	1,36	5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,6875 (1,35*1,25)	6,8447025		32,40	221,77
		4 М								1 346,28
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,2636478	114,64	0,78	89,42	23,58
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	18,1759244	41,38	1,49	61,66	1 120,73
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288	6,489792			6,90	44,78
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,8405182	187,01	1	187,01	157,19
		Итого прямые затраты								13 841,99
		Всего по позиции								1 196,44
16	21	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=2*63*2+24	стык	152	1	152			
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			115,6302			58 729,73
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,5525 (1,35*1,15)	115,6302		507,91	58 729,73
		2 ЭМ								1 587,02
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,6875 (1,35*1,25)	15,39	4,35	1,36	5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,6875 (1,35*1,25)	46,17		32,40	1 495,91
		4 М								8 930,03
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	1,7784	114,64	0,78	89,42	159,02
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	122,6032	41,38	1,49	61,66	7 559,71
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	21,888			6,90	151,03
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	5,6696	187,01	1	187,01	1 060,27
		Итого прямые затраты								69 246,78
		Всего по позиции								869,00
										132 087,59

17	22	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	63	1	63	75,24	1,26	94,80	5 972,40
			Всего по позиции								5 972,40
18	23	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход concentрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	24	1	24	105,11	1,8	189,20	4 540,80
			Всего по позиции								4 540,80
19	24	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=137,1 / 100	100 м	1,371	1	1,371				
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				117,7048058				58 917,14
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,5525 (1,35*1,15)		117,7048058			500,55	58 917,14
		2 ЭМ									2 071,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				2,4523763				1 283,91
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)		0,2776275			1 064,45	295,52
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,6875 (1,35*1,25)		0,2776275			662,49	183,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)		0,1619494			1 683,48	272,64
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)		0,1619494			662,49	107,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,6875 (1,35*1,25)		2,0127994	477,92	1,3	621,30	1 250,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,6875 (1,35*1,25)		2,0127994			493,19	992,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,6875 (1,35*1,25)		42,6620925	4,35	1,36	5,92	252,56
		4 М									535,34
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,43872	340,41	1,78	605,93	265,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,47985	114,64	0,78	89,42	42,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76			2,41296	35,71	1,45	51,78	124,94
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,0002742	97 282,88	1,07	104 092,68	28,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063			0,0086373	59,41	1,45	86,14	0,74
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008			0,010968			6 599,17	72,38
		Итого прямые затраты									62 807,66
		Всего по позиции								120 503,02	165 209,64
20	25	ФСБЦ-23.5.02.02-1130	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм	м	137,1	1	137,1	262,00	1,01	264,62	36 279,40
			Всего по позиции								36 279,40
21	26	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=118,79 / 100	100 м	1,1879	1	1,1879				
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				54,7731781				27 013,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5525 (1,35*1,15)		54,7731781			493,19	27 013,58
		2 ЭМ									856,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,0022906				545,22
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)		0,1603665			1 064,45	170,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)		0,1603665			662,49	106,24

			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,1403207			1 683,48	236,23
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,1403207			662,49	92,96
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)	0,7016034	477,92	1,3	621,30	435,91
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)	0,7016034			493,19	346,02
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,6875 (1,35*1,25)	2,3052684	4,35	1,36	5,92	13,65
			4 М								315,94
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001544	416 065,60	1,78	740 596,77	114,35
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3337999	114,64	0,78	89,42	29,85
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,522676	35,71	1,45	51,78	27,06
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,071274	128,40	1,33	170,77	12,17
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0002019	97 282,88	1,07	104 092,68	21,02
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0019006	59,41	1,45	86,14	0,16
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,522676	79,88	1,55	123,81	64,71
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0006296	60 697,21	1,22	74 050,60	46,62
			Итого прямые затраты								28 731,23
			Всего по позиции							63 649,09	75 608,75
22	27	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	118,79	1	118,79	110,69	0,97	107,37	12 754,48
			Всего по позиции								12 754,48
23	28	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм Объем=118,79 / 10	10 м	11,879	1	11,879				
		421/np_2020_прил.10_т.1_п.7_пр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/np_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,2004536				6 711,64
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,5525 (1,35*1,15)	0,1844215			401,17	73,98
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,5525 (1,35*1,15)	4,9793798			437,98	2 180,87
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,5525 (1,35*1,15)	9,0366523			493,19	4 456,79
		2 ЭМ									476,84
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,2004581			98,86	98,86
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)		0,2004581	735,21	1,33	977,83	196,01
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)		0,2004581			493,19	98,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,6875 (1,35*1,25)		8,2187831			32,40	266,29
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)		1,4032069	7,35	1,41	10,36	14,54
		4 М									218,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22			2,61338			6,90	18,03
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077			0,914683	178,90	1	178,90	163,64
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025			0,296975	101,12	1,24	125,39	37,24
			Итого прямые затраты								7 506,25
			Всего по позиции							1 245,35	14 793,49
24	29	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,05	1	0,05				
			Объем=5 / 100								

421/np_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,3054625				1 137,03
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5525 (1,35*1,15)		2,3054625		493,19		1 137,03
2 ЭМ									36,05
ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0421876				22,94
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)		0,00675		1 064,45		7,19
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,6875 (1,35*1,25)		0,00675		662,49		4,47
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)		0,0059063		1 683,48		9,94
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)		0,0059063		662,49		3,91
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)		0,0295313	477,92	1,3	621,30	18,35
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)		0,0295313		493,19		14,56
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,6875 (1,35*1,25)		0,0970313	4,35	1,36	5,92	0,57
4 М									12,79
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013			0,0000065	416 065,60	1,78	740 596,77	4,81
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281			0,01405	114,64	0,78	89,42	1,26
01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25			0,0125	35,71	1,45	51,78	0,65
01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06			0,003	128,40	1,33	170,77	0,51
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017			0,0000085	97 282,88	1,07	104 092,68	0,88
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009			0,000045	59,41	1,45	86,14	
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44			0,022	79,88	1,55	123,81	2,72
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053			0,0000265	60 697,21	1,22	74 050,60	1,96

Итого прямые затраты 1 208,81

Всего по позиции 63 638,40 3 181,92

25	30	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5	1	5	87,21	0,97	84,59	422,95
			Всего по позиции								422,95

26	31	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12				
----	----	------------------	---	----	----	---	----	--	--	--	--

421/np_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

421/np_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				27,3861				12 750,42
1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,5525 (1,35*1,15)		27,3861		465,58		12 750,42
2 ЭМ									481,27
ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,405				199,74
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)		0,405	477,92	1,3	621,30	251,63
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)		0,405		493,19		199,74
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35*1,25)		7,0875		32,40		229,64
4 М									2 737,84
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	0,14			1,68	155,63	1	155,63	261,46

		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		0,0132	145 801,49	1,2	174 961,79	2 309,50
			Итого прямые затраты								16 169,27
			Всего по позиции							3 183,12	38 197,49
27	32	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	4 181,69	1,32	5 519,83	66 237,96
			Всего по позиции								66 237,96
28	33	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3				
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		421/пр_2020_п.58_пп.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,1095				5 637,94
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,5525 (1,35*1,15)	12,1095			465,58	5 637,94
		2 ЭМ									305,37
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2025				117,02
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,8875 (1,35*1,25)	0,050625			1 064,45	53,89
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,8875 (1,35*1,25)	0,050625			662,49	33,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,8875 (1,35*1,25)	0,050625			1 683,48	85,23
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,8875 (1,35*1,25)	0,050625			662,49	33,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,8875 (1,35*1,25)	0,10125	477,92	1,3	621,30	62,91
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,8875 (1,35*1,25)	0,10125			493,19	49,94
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,8875 (1,35*1,25)	3,189375			32,40	103,34
		4 М									1 321,84
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002			0,006	13 680,39	0,99	13 543,59	81,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33			0,99	155,63	1	155,63	154,07
		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		0,00621	145 801,49	1,2	174 961,79	1 086,51
			Итого прямые затраты								7 382,17
			Всего по позиции							5 723,79	17 171,36
29	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	3	1	3	14 741,57	1,32	19 458,87	58 376,61
			Всего по позиции								58 376,61
30	35	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	24	1	24	418,91	1,2	502,69	12 064,56
			Всего по позиции								12 064,56
31	36	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	6	1	6	571,35	1,2	685,62	4 113,72
			Всего по позиции								4 113,72
32	37	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	27	1	27	1 258,19	1,34	1 685,97	45 521,19
			Всего по позиции								45 521,19
33	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	45	1	45	587,45	1,34	787,18	35 423,10
			Всего по позиции								35 423,10
34	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	94	1	94	873,06	1,34	1 169,90	109 970,60
			Всего по позиции								109 970,60

35	40	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	шт	8	1	8	587,45	1,34	787,18	6 297,44	
36	41	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 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 Итого прямые затраты Всего по позиции	шт	47	1	47					49 939,15 49 939,15 1 392,17 391,16 492,77 391,16 899,40 10 081,65 653,62 1 024,05 8 403,98 61 804,13 147 415,99
37	42	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансирующий латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	47	1	47	3 050,66	1,34	4 087,88	192 130,36	
38	43	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 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 Итого прямые затраты Всего по позиции	шт	6	1	6					13 693,05 13 693,05 240,63 99,87 125,81 99,87 114,82 1 368,92 83,44 130,73 1 154,75 8 084,63 19 098,74
										3 183,12		

39	44	ФСБЦ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	16 230,66	1,41	22 885,23	137 311,38	
			Всего по позиции								137 311,38	
40	45	ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_13.01.2025_02_4.3 КА п.4.3 Счет-фактура №6600804832 от 28.03.2025 г. ООО "Теплосеть"	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	94	1	94			388,33	36 503,02	
			Всего по позиции								36 503,02	
41	46	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(3,7+67,32+62,71+225,34+137,1+118,79) / 10 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3 Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт 4 М 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 10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы) 14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 14.5.09.05-0103 Очиститель клея Итого прямые затраты Всего по позиции	10 м	61,496	1	61,496					
				чел.-ч			210,039588				106 681,21	
				чел.-ч	2,2	1,5525 (1,35*1,15)	210,039588			507,91	106 681,21	
				чел.-ч			25,943625				17 382,71	
				чел.-ч			25,943625				12 795,14	
				маш.-ч	0,25	1,6875 (1,35*1,25)	25,943625	477,92	1,3	621,30	16 118,77	
				чел.-ч	0,25	1,6875 (1,35*1,25)	25,943625			493,19	12 795,14	
				маш.-ч	0,39	1,6875 (1,35*1,25)	40,472055	21,39	1,46	31,23	1 263,94	
				м	15		922,44	40,94	1,7	69,60	87 502,32	
				кг	0,033		2,029368	329,28	1,11	365,50	741,73	
				100 шт	0,3		18,4488	237,35	1,33	315,68	5 823,92	
				л	0,143		8,793928	774,67	2,2	1 704,27	14 987,23	
				л	0,02		1,22992	830,95	1,71	1 420,92	1 747,62	
			Итого прямые затраты								224 361,38	
			Всего по позиции							6 252,75	384 519,42	
42	48	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,029368	1	-2,029368	329,28	1,11	365,50	-741,73	
			Всего по позиции								-741,73	
43	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 Объем=3,7*1,1 Всего по позиции	м	4,07	1	4,07	697,11	1,31	913,21	3 716,76	
			Всего по позиции								3 716,76	
44	51	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 Объем=67,32*1,1 Всего по позиции	м	74,052	1	74,052	270,37	1,31	354,18	26 227,74	
			Всего по позиции								26 227,74	
45	52	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 Объем=62,71*1,1 Всего по позиции	м	68,981	1	68,981	172,61	1,31	226,12	15 597,98	
			Всего по позиции								15 597,98	

46	53	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 80 мм, толщина 13 мм	м	247,874	1	247,874	149,55	1,31	48 593,22
			Объем=225,34*1,1							
			Всего по позиции							48 593,22
47	54	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	м	150,81	1	150,81	113,09	1,31	22 342,50
			Объем=137,1*1,1							
			Всего по позиции							22 342,50
48	55	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м ³ , температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	130,659	1	130,659	75,58	1,31	12 954,52
			Объем=118,79*1,1							
			Всего по позиции							12 954,52
49	57	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,36498	1	0,36498	105 278,51	1,26	48 415,07
			Объем=364,98/1000							
			Всего по позиции							48 415,07
50	59	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,01851	1	0,01851	65 380,00	0,92	60 131,20
			Объем=300,677/1000							1 113,03
			Всего по позиции							1 113,03
51	60	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Комуты металлические оцинкованные двуступенчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	6,8	1	6,8	264,09	1,5	396,14
			Объем=68 / 10							2 693,75
			Всего по позиции							2 693,75
52	61	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двуступенчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	8,6	1	8,6	335,45	1,5	503,18
			Объем=86 / 10							4 327,35
			Всего по позиции							4 327,35
53	62	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Комуты металлические оцинкованные двуступенчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	2,5	1	2,5	474,42	1,5	711,63
			Объем=25 / 10							1 779,08
			Всего по позиции							1 779,08
54	63	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Комуты металлические оцинкованные двуступенчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шуртом сантехническим, диаметр резьбы шурта М8, длина шурта 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3,1	1	3,1	484,01	1,5	726,02
			Объем=31 / 10							2 250,66
			Всего по позиции							2 250,66
55	64	ГСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,6089	1	2,6089			
			Объем=(5+118,79+137,1) / 100							2 250,66
			421/пр_2020_прп_10_г.1.д.7_г.3 Прокладка работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
			421/пр_2020_л.58_м.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		20,2920894				12 083,94
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5525 (1,35*1,15)	20,2920894		595,50	12 083,94
		2 ЭМ							139,01
		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	1,6875 (1,35*1,25)	6,6037781	14,13	1,49	21,05
		4 М							164,02
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1	2,6089		35,71	1,45	51,78
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0,052178		128,40	1,33	170,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,130445		79,88	1,55	123,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	0,0000522		60 697,21	1,22	74 050,60
		Итого прямые затраты							12 386,97
		Всего по позиции						12 626,68	32 941,75
56	65	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,5907	1	3,5907		
		Объем=(71,02+62,71+225,34) / 100							
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35						
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,9285544			16 631,45
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5525 (1,35*1,15)	27,9285544		595,50	16 631,45
		2 ЭМ							191,32
		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	1,6875 (1,35*1,25)	9,0889594	14,13	1,49	21,05
		4 М							746,33
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8	13,64466		35,71	1,45	51,78
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02	0,071814		128,40	1,33	170,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,179535		79,88	1,55	123,81
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002	0,0000718		60 697,21	1,22	74 050,60
		Итого прямые затраты							17 569,10
		Всего по позиции						12 771,66	45 859,20
57	66	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	1,2693	1	1,2693		
		Объем=126,93 / 100							
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35						
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4638236			5 699,75
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,5525 (1,35*1,15)	10,4638236		544,71	5 699,75
		2 ЭМ							65,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0428388			22,70
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0214194	6,62	1,52	10,06
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0214194			1 664,99
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0214194			566,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0214194	477,92	1,3	621,30
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0214194			493,19
									10,56

		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,6875 (1,35*1,25)	2,398977		6,89	16,53
		4 М								1 201,94
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0114237	51 280,15	1,63	83 586,64
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,001904	75 885,63	1,71	129 764,43
			Итого прямые затраты							6 990,11
			Всего по позиции						11 275,49	14 311,98
58	67	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(126,93*2) / 100	100 м2	2,5386	1	2,5386			
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,3947059			3 908,41
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,5525 (1,35*1,15)	8,3947059		465,58	3 908,41
		2 ЭМ								117,57
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0856778			45,41
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0428389	6,62	1,52	10,06
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0428389			1 664,99
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0428389			566,80
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0428389	477,92	1,3	621,30
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,0428389			493,19
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,6875 (1,35*1,25)	2,7845269		6,89	19,19
		4 М								2 878,85
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0228474	60 045,35	1,83	109 882,99
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		3,55404	60,60	1,71	103,63
			Итого прямые затраты							6 950,24
			Всего по позиции						4 730,62	12 009,15
59	68	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=(5+118,79+137,1) / 100	100 м	2,6089	1	2,6089			
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			153,559854			67 256,14
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,35	153,559854		437,98	67 256,14
		2 ЭМ								113,63
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,35	19,1949818	4,35	1,36	5,92
		4 М								491,40
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,391335	340,41	1,78	605,93
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		2,843701	114,64	0,78	89,42
			Итого прямые затраты							67 861,17
			Всего по позиции						59 782,56	155 966,71
60	69	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=(225,34+62,71+71,02) / 100	100 м	3,5907	1	3,5907			
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			316,5381585			138 637,38
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,35	316,5381585		437,98	138 637,38
		2 ЭМ								390,28
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,35	65,925252	4,35	1,36	5,92

		4 М							1 631,63
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35	1,256745	340,41	1,78	761,50
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71	9,730797	114,64	0,78	870,13
			Итого прямые затраты						140 659,29
			Всего по позиции					89 752,49	322 274,26
61	70	ГЭСН18-04-001-01	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3	шт	3	1	3		
		421/нр_2020_прил.10_т.1_п.7_пр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35						
		421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,906725		7 684,78
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,63	1,5525 (1,35*1,15)		16,906725	454,54	7 684,78
		2 ЭМ							689,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,81		442,34
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,6875 (1,35*1,25)		0,2025	1 064,45	215,55
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,6875 (1,35*1,25)		0,2025	662,49	134,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)		0,050625	1 683,48	85,23
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)		0,050625	662,49	33,54
		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	0,4	1,6875 (1,35*1,25)		2,025	14,13 1,49	21,05 42,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,6875 (1,35*1,25)		0,556875	477,92 1,3	621,30 345,99
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,6875 (1,35*1,25)		0,556875	493,19	274,65
		4 М							23 249,25
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,08			0,24	35,71 1,45	51,78 12,43
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04			0,12	128,40 1,33	170,77 20,49
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,08			0,24	79,88 1,55	123,81 29,71
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004			0,00012	60 697,21 1,22	74 050,60 8,89
		18.5.01.01-0001 Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	1			3	4 769,08 1,62	7 725,91 23 177,73
			Итого прямые затраты						32 065,77
			Всего по позиции					15 296,67	45 890,00
62	71	ФСБЦ-18.5.01.01-0001	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 100 л	шт	3	1	3	4 769,08 1,62	7 725,91 23 177,73
			Всего по позиции						23 177,73
			Всего по разделу 1 МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ						3 338 416,68
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80									
63	72	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

		4-100-040 ОТм(3тм) 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, некропанная, 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
72.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				308,58
		Всего по позиции						47 964,02	47 964,02
64	73	ТЦ_89.1.63.00_72_720325922063_ Узел ввода "ОУХ БТП/УВ.СО.80	шт	1	1	1		543 500,00	543 500,00
		14.01.2025_02_1.3							
		КА п.1.3 УПД №7 от 09.04.2025 г.							
		ИП Утешев П.В.							
		Всего по позиции							543 500,00
65	74	ГЭСНм08-03-575-01 Прибор или аппарат	шт	2	1	2			
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7;							
		п.145 табл.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7							
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,442			732,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,7	1,442		507,91	732,41
		4 М							0,00
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0	174,93	1,2	209,92	
		Итого прямые затраты							732,41
74.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2			0,7	14,65
		Всего по позиции						915,52	1 831,03
66	75	ГЭСНм08-03-575-01 Прибор или аппарат	шт	2	1	2			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,06			1 046,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		2,06		507,91	1 046,29
		4 М							8,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	174,93	1,2	209,92
		Итого прямые затраты							1 054,69
75.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				20,93
		Всего по позиции						1 312,07	2 624,13
		Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОУХ БТП/УВ.СО.80							595 919,18
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОУХ БТП/СО.О.500.130/70									
67	76	ГЭСНм37-01-014-06 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1,5 т	шт	1	1	1			
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			57,7			27 820,06
		1-100-36 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	57,7		57,7		482,15	27 820,06
		2 ЭМ							2 947,29
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7,21			3 487,04
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,1		1,1		358,43	394,27
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,1		1,1		493,19	542,51
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91		0,91		1 683,48	1 531,97
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,91		0,91		662,49	602,87
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4		4,4	55,78	84,79	373,08
		4-100-030 ОТм(3тм) 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	0,8		0,8	477,92	621,30	497,04
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8		0,8		493,19	394,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	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	193,15
			01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0,36	41,38	1,49	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	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	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	4 073,18
				Итого прямые затраты						39 635,86
76.1		421/пр_2020_п.75_пп.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2			556,40
				Всего по позиции					84 307,07	84 307,07
68	77	ТЦ_89.1.63.00_72_720325922063_14.01.2025_02_2.1	Узел отопления "ОНИУ БТП/СО.0.500.130/70	шт	1	1	1		1 847 000,00	1 847 000,00
		КА п.2.1 Товарная накладная №8 от 16.12.2024 г. ИП Мороз С.П.								
				Всего по позиции						1 847 000,00
69	78	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01			
			Объем=1 / 100							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81			368,18
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		0,81		454,54	368,18
			Итого прямые затраты							368,18
			Всего по позиции						85 050,00	850,50
Прочие материалы										
70	79	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,408	1	0,408			
			Объем=40,8 / 100							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2016			2 921,57
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		6,2016		471,10	2 921,57
			4 М							71,09
			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	5,3376	2,1777408		6,90	15,03
			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	0,714	52,34	1,5	56,06
			Итого прямые затраты							2 992,66
79.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				58,43
			Всего по позиции						18 076,00	7 375,01
71	80	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	41,616	1	41,616	12,10	0,99	498,56
			Объем=40,8*1,02							
			Всего по позиции							498,56
72	81	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	0,408	1	0,408			
			Объем=40,8 / 100							
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,19912			1 060,31
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		2,19912		482,15	1 060,31
			2 ЗМ							18,81
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01632			9,43
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00816		1 683,48	13,74
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00816		662,49	5,41
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00816	477,92	1,3	5,07
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00816		493,19	4,02
			4 М							78,25

		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	0,769125	52,34	1,5	78,51	60,38	
			Итого прямые затраты							3 223,71	
85.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				62,94	
			Всего по позиции						18 076,04	7 944,42	
77	86	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Объем=43,95*1,02	м	44,829	1	44,829	12,10	0,99	11,98	537,05
			Всего по позиции							537,05	
78	87	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем=43,95 / 100	100 м	0,4395	1	0,4395				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,368905				1 142,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		2,368905		482,15		1 142,17
			2 ЭМ								20,26
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01758				10,16
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,00879		1 683,48		14,80
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,00879		662,49		5,82
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00879	477,92	1,3	621,30	5,46
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00879		493,19		4,34
			4 М								84,29
			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		5,858535	5,87	0,97	5,69	33,34
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0002637	43 821,53	1,33	58 282,63	15,37
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00879	79,88	1,55	123,81	1,09
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,021975	696,63	1,26	877,75	19,29
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0053619	1 610,33	1,76	2 834,18	15,20
			Итого прямые затраты								1 256,88
87.1		421/np_2020_n.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					22,84
			Всего по позиции						6 792,20		2 985,17
79	88	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 Объем=(43,95*1,02) / 1000	1000 м	0,044829	1	0,044829	47 048,63	1,19	55 987,87	2 509,88
			Всего по позиции								2 509,88
			Всего по разделу 4 УУТЭ.Блчный узел учета "ОПНХ УУ.042.80/65.Л.Б.								486 283,59
			Итого по акту:								
			Всего прямые затраты (справочно)								2 246 070,98
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								897 740,83
			Эксплуатация машин								42 025,52
			Оплата труда машинистов (Отм)								28 738,46
			Материалы								1 277 566,17
			Строительные работы								3 316 089,45
			Строительные работы								3 007 204,78
			в том числе:								
			оплата труда								689 539,97
			эксплуатация машин и механизмов								30 845,44
			оплата труда машинистов (Отм)								19 885,35
			материалы								1 187 999,66
			накладные расходы								699 234,62
			сметная прибыль								379 699,74
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ								308 884,67
			в том числе:								

оплата труда	127 082,05
эксплуатация машин и механизмов	4 175,54
оплата труда машинистов (Отм)	98,86
материалы	41 444,66
накладные расходы	92 842,05
сметная прибыль	43 241,51
Монтажные работы	272 425,34
в том числе:	
оплата труда	81 118,81
эксплуатация машин и механизмов	7 004,54
оплата труда машинистов (Отм)	8 754,25
материалы	48 121,85
накладные расходы	83 186,69
сметная прибыль	44 239,20
Оборудование	2 778 500,00
Всего	6 367 014,79
Всего ФОТ (справочно)	926 479,29
Всего накладные расходы (справочно)	875 263,36
Всего сметная прибыль (справочно)	467 180,45
Компенсация НДС при УСН	255 513,23
Всего	6 622 528,02
НДС 5%	331 126,40
ВСЕГО по акту	6 953 654,42
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	36 503,02
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	2 778 500,00
Затраты труда рабочих	1856,9774737
Затраты труда машинистов	58,000734



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 на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

Д.А. Куликова

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:

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 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. Мельникайте, д. 46а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 46а (наименование)

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	102П/24
	дата
	16.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	25.06.2025	16.01.2025	25.06.2025

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (непредвиденные затраты)
 Основание: шифр 973-24-ОВ
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

64 008,12 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												
МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ПОДВАЛ, ТЕХЭТАЖ)												
1	1	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	6	1	6					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_п.58_пл.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,3342					3 217,20
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,5525 (1,35*1,15)	6,3342			507,91		3 217,20
		2 ЭМ										128,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	0,70875	4,35	1,36	5,92		4,20
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	3,8475			32,40		124,66
		4 М										864,01
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,1818	114,64	0,78	89,42		16,26
		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	0,252		1,512			6,90		10,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	187,01	67,10
			Итого прямые затраты									4 210,07
			Всего по позиции							1 275,41		7 652,48
2	2	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2		350,24	1,8	630,43	1 260,86
			Всего по позиции									1 260,86
3	3	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	12	1	12					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_л.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_л.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			12,6684					6 434,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,5525 (1,35*1,15)	12,6684			507,91		6 434,41
		2 ЭМ										257,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	1,4175	4,35	1,36	5,92		8,39
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,6875 (1,35*1,25)	7,695			32,40		249,32
		4 М										1 728,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,3636	114,64	0,78	89,42		32,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		24,9828	41,38	1,49	61,66		1 540,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		3,024			6,90		20,87
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,7176	187,01	1	187,01		134,20
			Итого прямые затраты									8 420,14
			Всего по позиции							1 275,41		15 304,96
4	4	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	шт	4	1	4		272,37	1,26	343,19	1 372,76
			Всего по позиции									1 372,76
5	5	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	18	1	18					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_л.7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		421/пр_2020_л.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,69305					6 954,84
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,5525 (1,35*1,15)	13,69305			507,91		6 954,84
		2 ЭМ										187,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,6875 (1,35*1,25)	1,8225	4,35	1,36	5,92		10,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,6875 (1,35*1,25)	5,4675			32,40		177,15
		4 М										1 057,50
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,2106	114,64	0,78	89,42		18,83
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		14,5188	41,38	1,49	61,66		895,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		2,592			6,90		17,88
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,6714	187,01	1	187,01		125,56
			Итого прямые затраты									8 200,28
			Всего по позиции							869,00		15 641,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	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	6	1	6	252,72	1,8	454,90		2 729,40
			Всего по позиции									2 729,40
7	7	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм Объем=10/2	шт	5	1	5	81,27	0,98	79,64		398,20
			Всего по позиции									398,20
8	8	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	55	1	55	16,13	1,5	24,20		1 331,00
			Всего по позиции									1 331,00
9	9	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм Объем=4/2	шт	2	1	2	53,99	0,98	52,91		105,82
			Всего по позиции									105,82
10	10	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	16	1	16	8,83	1,5	13,25		212,00
			Всего по позиции									212,00
11	11	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм Объем=5 / 100	100 отверстий	0,05	1	0,05					
		421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 7_гр.3	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,32					2 130,58
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	64	1,35	4,32			493,19		2 130,58
		2 ЭМ										261,99
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,1715					2 355,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8	1,35	0,1215	477,92	1,3	621,30		75,49
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8	1,35	0,1215			493,19		59,92
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	60	1,35	4,05	33,86	1,36	46,05		186,50
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	60	1,35	4,05			566,80		2 295,54
		4 М										33,24
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	12,84		0,642	35,71	1,45	51,78		33,24
		Итого прямые затраты										4 781,27
		Всего по позиции								240 973,00		12 048,65
12	12	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм Объем=(2.02+0,101*5)/100*4	шт	0,101	1	0,101	4 547,64	1,24	5 639,07		569,55
		Всего по позиции										569,55
Всего по разделу 1 МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ												58 627,64
Итого по акту:												
		Всего прямые затраты (справочно)										33 591,35
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										18 737,03
		Эксплуатация машин										836,50
		Оплата труда машинистов (Отм)										2 355,46
		Материалы										11 662,36
		Строительные работы										58 627,64
		Строительные работы										14 665,22
		в том числе:										
		оплата труда										2 130,58
		эксплуатация машин и механизмов										261,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (Отм)									2 355,46
			материалы									2 649,81
			накладные расходы									4 620,62
			сметная прибыль									2 646,76
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									43 962,42
			в том числе:									
			оплата труда									16 606,45
			эксплуатация машин и механизмов									574,51
			материалы									9 012,55
			накладные расходы									12 122,71
			сметная прибыль									5 646,20
			Всего ФОТ (справочно)									21 092,49
			Всего накладные расходы (справочно)									16 743,33
			Всего сметная прибыль (справочно)									8 292,96
			Компенсация НДС при УСН									2 332,47
			Всего									60 960,11
			НДС 5%									3 048,01
			ВСЕГО по акту									64 008,12
			справочно:									
			Затраты труда рабочих					37,01565				
			Затраты труда машинистов					4,1715				



СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Главный специалист сметного отдела

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

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.В. Леонтьев

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

Д.С. Мищенко

Д.А. Куликова

А.С. Тропин