

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. Ялуторовская, д.27 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	123П/24
	дата
	24.10.2024
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:		5 457 380,09	5 457 380,09	5 457 380,09
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 457 380,09	5 457 380,09	5 457 380,09
Итого					5 457 380,09
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения					5 457 380,09
НДС 5%					272 869,00
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					5 730 249,09

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО "Энергосберегающие технологии"

М П



О.М. Буй

А.В. Леонтьев

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom 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 СКиН МКУ «СТК» Никитенко А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-

подрядчика

Генеральный директор

ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.

должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

представитель Регионального

оператора

Ведущий специалист отдела технического контроля

НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.

должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,

осуществляющей управление

многоквартирным домом

Главный инженер ООО "УК Компас" Климов Ю.Г.

должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от

собственников помещений (в соответствии с

решением общего собрания собственников,

при отсутствии принятого решения-

представитель ОМС)

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**

многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27

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 123П/24 от 24.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ

(дата заключения договора)

24.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ

(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

Фактическое окончание работ

(дата подписания всеми

уполномоченными лицами

завершающего акта о приемке

выполненных работ по форме КС-2)

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27

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. Ялуторовская, д. 27

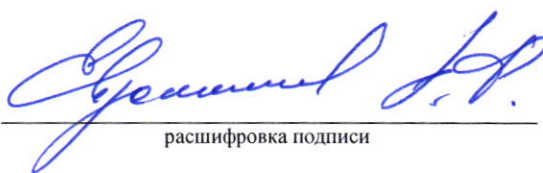
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

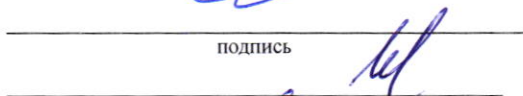


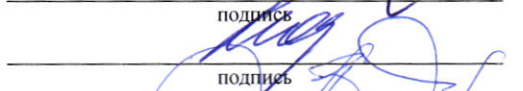
подпись




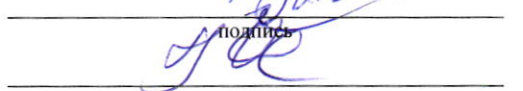
расшифровка подписи

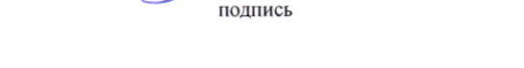
Члены комиссии

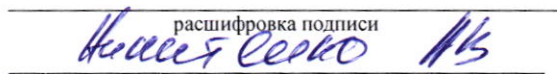

подпись

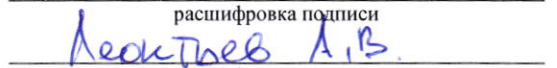

подпись

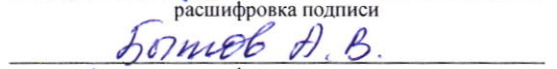

подпись

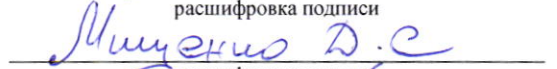

подпись

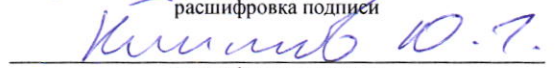

подпись


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи

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



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

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

П Р И К А З

18.06.2025

№ 0192-ОД

г. Тюмень

**О создании комиссии по приемке
оказанных услуг и (или)
выполненных работ по
капитальному ремонту общего
имущества многоквартирных
домов**

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 182, частью 2 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядком взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п (далее – Порядок), в связи с завершением оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах (далее – Комиссия), утвердить состав Комиссии согласно приложениям №№ 1-12 к настоящему приказу.
2. Назначить дату приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ согласно приложению к настоящему приказу.
3. Начальнику отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытову А.В.:
 - 3.1. Обеспечить оформление актов приемки в соответствии с Порядком.
 - 3.2. Предоставить в договорной отдел НО «ФКР ТО» посредством системы электронного документооборота НО «ФКР ТО» не позднее 1

Приложение 5 к приказу от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	25.06.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 123П/24 от 24.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27

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

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

Объект

(наименование)

по ОКПО

Вид операции

25 06 2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

5 730 249,09 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)												
1	1	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,03	1	0,03					
			Объем=3 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,50125					1 252,00
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	2,50125			500,55		1 252,00
		2 ЭМ										57,46
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,066375					35,08
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,010125			1 064,45		10,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,010125			662,49		6,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,00375			1 683,48		6,31
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,00375			662,49		2,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0525	477,92	1,3	621,30		32,62
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0525			493,19		25,89
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	1,3095	4,35	1,36	5,92		7,75
		4 М										35,78
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0183	340,41	1,78	605,93		11,09
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0201	114,64	0,78	89,42		1,80
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		0,3297	35,71	1,45	51,78		17,07
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000015	97 282,88	1,07	104 092,68		1,56
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001179	59,41	1,45	86,14		0,10
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00063			6 599,17		4,16
		Итого прямые затраты										1 380,32
		ФОТ										1 287,08
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										1 401,63
		Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										787,69
		Всего по позиции										3 569,64
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3	1	3	517,88	1,01	523,06		1 569,18
		Всего по позиции										1 569,18
3	3	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=3 / 10	10 м	0,3	1	0,3					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,47955					243,57
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,47955			507,91		243,57
		2 ЭМ										8,56
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,03	4,35	1,36	5,92		0,18
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,25875			32,40		8,38
		4 М										62,87
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,01326	114,64	0,78	89,42		1,19
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		0,91071	41,38	1,49	61,66		56,15
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,1944			6,90		1,34
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,02241	187,01	1	187,01		4,19
		Итого прямые затраты										315,00
		ФОТ										243,57
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										177,81
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										82,81
		Всего по позиции										575,62
4	4	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=2+2												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,014					2 546,66
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,09	1,15	5,014			507,91		2 546,66
		2 ЭМ										114,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,25	0,4		4,35	1,36	5,92	2,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,25	3,45				32,40	111,78
		4 М										829,36
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0442		0,1768		114,64	0,78	89,42	15,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		12,1428		41,38	1,49	61,66	748,73
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,324		1,296				6,90	8,94
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,2988		187,01	1	187,01	55,88
		Итого прямые затраты										3 490,17
		ФОТ										2 546,66
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					1 859,06
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					865,86
		Всего по позиции								1 553,77		6 215,09
5	5	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	2	1	2		112,07	1,8	201,73	403,46
		Всего по позиции										403,46
6	6	ФСБЦ-23.8.04.01-0023	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	2	1	2		81,48	1,2	97,78	195,56
		Всего по позиции										195,56
7	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,51875					18 780,01
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	37,51875			500,55		18 780,01
		2 ЭМ										861,91
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,995625					526,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,151875			1 064,45		161,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,151875				662,49	100,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,05625			1 683,48		94,70
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,05625				662,49	37,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	0,7875		477,92	1,3	621,30	489,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	0,7875				493,19	388,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	19,6425		4,35	1,36	5,92	116,28
		4 М										443,85
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,2745		340,41	1,78	605,93	166,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,3015	114,64	0,78	89,42		26,96
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		3,1635	35,71	1,45	51,78		163,81
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000225	97 282,88	1,07	104 092,68		23,42
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,011295	59,41	1,45	86,14		0,97
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00945			6 599,17		62,36
			Итого прямые затраты									20 612,05
			ФОТ									19 306,29
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					21 024,55
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 815,45
			Всего по позиции							118 782,33		53 452,05
8	8	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	45	1	45	416,80	1,01	420,97		18 943,65
			Всего по позиции									18 943,65
9	9	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=45 / 10	10 м	4,5	1	4,5					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,761					2 418,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	4,761			507,91		2 418,16
		2 ЭМ										71,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,39375	4,35	1,36	5,92		2,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	2,1375			32,40		69,26
		4 М										654,70
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,13635	114,64	0,78	89,42		12,19
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		9,36855	41,38	1,49	61,66		577,66
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		2,106			6,90		14,53
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,2691	187,01	1	187,01		50,32
			Итого прямые затраты									3 144,45
			ФОТ									2 418,16
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 765,26
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					822,17
			Всего по позиции							1 273,75		5 731,88
10	10	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=18*2+2	стык	38	1	38					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			29,716					15 093,05
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	29,716			507,91		15 093,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									604,50
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	3,325	4,35	1,36	5,92		19,68
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	18,05			32,40		584,82
			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									21 169,60
			ФОТ									15 093,05
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					11 017,93
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					5 131,64
			Всего по позиции							982,08		37 319,17
11	11	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	18	1	18	204,48	1,26	257,64		4 637,52
			Всего по позиции									4 637,52
12	12	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,45	1	0,45					
			Объем=45 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,948					16 992,67
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	33,948			500,55		16 992,67
			2 ЭМ									601,60
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6975					365,90
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,084375			1 064,45		89,81
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,084375			662,49		55,90
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,045			1 683,48		75,76
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,045			662,49		29,81
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	0,568125	477,92	1,3	621,30		352,98
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	0,568125			493,19		280,19
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	14,02875	4,35	1,36	5,92		83,05
			4 М									288,35
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,1845	340,41	1,78	605,93		111,79
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,2025	114,64	0,78	89,42		18,11
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		2,088	35,71	1,45	51,78		108,12
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,000135	97 282,88	1,07	104 092,68		14,05
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,00747	59,41	1,45	86,14		0,64
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0054			6 599,17		35,64
			Итого прямые затраты									18 248,52
			ФОТ									17 358,57
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					18 903,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					10 623,44
			Всего по позиции							106 167,64		47 775,44
13	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	45	1	45	296,89	1,01		299,86	13 493,70
			Всего по позиции									13 493,70
14	14	ГЭСН16-02-010-02 прим. ф76х3,5	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=45 / 10	10 м	4,5	1	4,5					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,761					2 418,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	4,761			507,91		2 418,16
		2 ЭМ										71,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,39375	4,35	1,36		5,92	2,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	2,1375				32,40	69,26
		4 М										654,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,13635	114,64	0,78		89,42	12,19
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		9,36855	41,38	1,49		61,66	577,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		2,106				6,90	14,53
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,2691	187,01	1		187,01	50,32
		Итого прямые затраты										3 144,45
		ФОТ										2 418,16
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					1 765,26
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					822,17
			Всего по позиции							1 273,75		5 731,88
15	15	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=2+8*2	стык	18	1	18					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,076					7 149,34
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	14,076			507,91		7 149,34
		2 ЭМ										286,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	1,575	4,35	1,36		5,92	9,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	8,55				32,40	277,02
		4 М										2 592,03
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,5454	114,64	0,78		89,42	48,77
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		37,4742	41,38	1,49		61,66	2 310,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		4,536				6,90	31,30
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		1,0764	187,01	1		187,01	201,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									10 027,71
			ФОТ									7 149,34
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 219,02
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 430,78
			Всего по позиции							982,08		17 677,51
16	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
17	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	8	1	8	142,63	1,26		179,71	1 437,68
			Всего по позиции									1 437,68
18	18	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	2	1	2					
			Объем=200 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			127,19					63 664,95
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	127,19			500,55		63 664,95
			2 ЭМ									2 238,19
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,65					1 387,38
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,3			1 064,45		319,34
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,3			662,49		198,75
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,175			1 683,48		294,61
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,175			662,49		115,94
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	2,175	477,92	1,3	621,30		1 351,33
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	2,175			493,19		1 072,69
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	46,1	4,35	1,36	5,92		272,91
			4 М									884,12
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,64	340,41	1,78	605,93		387,80
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,7	114,64	0,78	89,42		62,59
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		5,5	35,71	1,45	51,78		284,79
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0004	97 282,88	1,07	104 092,68		41,64
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0198	59,41	1,45	86,14		1,71
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,016			6 599,17		105,59
			Итого прямые затраты									68 174,64
			ФОТ									65 052,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					70 841,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					39 812,03
			Всего по позиции							89 414,33		178 828,66
19	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	200	1	200	264,87	1,01		267,52	53 504,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												53 504,00
20	20	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=200 / 10	10 м	20	1	20					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,87					8 060,53
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	15,87			507,91		8 060,53
		2 ЭМ										154,68
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,5	4,35	1,36	5,92		8,88
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	4,5			32,40		145,80
		4 М										1 194,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,234	114,64	0,78	89,42		20,92
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		16,132	41,38	1,49	61,66		994,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		5,76			6,90		39,74
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,746	187,01	1	187,01		139,51
		Итого прямые затраты										9 410,08
		ФОТ										8 060,53
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					5 884,19
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					2 740,58
		Всего по позиции								901,74		18 034,85
21	21	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=43*2+16+2	стык	104	1	104					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			58,604					29 765,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	58,604			507,91		29 765,56
		2 ЭМ										804,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	7,8	4,35	1,36	5,92		46,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	23,4			32,40		758,16
		4 М										6 110,03
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		1,2168	114,64	0,78	89,42		108,81
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		83,8864	41,38	1,49	61,66		5 172,44
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		14,976			6,90		103,33
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		3,8792	187,01	1	187,01		725,45
		Итого прямые затраты										36 679,93
		ФОТ										29 765,56
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					21 728,86
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					10 120,29
		Всего по позиции								658,93		68 529,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	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	43	1	43	75,24	1,26	94,80		4 076,40
			Всего по позиции									4 076,40
23	23	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	16	1	16	105,11	1,8	189,20		3 027,20
			Всего по позиции									3 027,20
24	24	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	1,6	1	1,6					
			Объем=160 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,752					50 931,96
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	101,752			500,55		50 931,96
			2 ЭМ									1 790,55
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,12					1 109,90
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,24			1 064,45		255,47
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,24			662,49		159,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,14			1 683,48		235,69
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,14			662,49		92,75
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,74	477,92	1,3	621,30		1 081,06
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,74			493,19		858,15
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	36,88	4,35	1,36	5,92		218,33
			4 М									624,78
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,512	340,41	1,78	605,93		310,24
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,56	114,64	0,78	89,42		50,08
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		2,816	35,71	1,45	51,78		145,81
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00032	97 282,88	1,07	104 092,68		33,31
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,01008	59,41	1,45	86,14		0,87
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0128			6 599,17		84,47
			Итого прямые затраты									54 457,19
			ФОТ									52 041,86
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					56 673,59
			Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					31 849,62
			Всего по позиции							89 362,75		142 980,40
25	25	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	160	1	160	151,03	1,01	152,54		24 406,40
			Всего по позиции									24 406,40
26	26	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	16	1	16					
			Объем=160 / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,696					6 448,43
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	12,696			507,91		6 448,43
			2 ЭМ									123,74
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,2	4,35	1,36		5,92	7,10
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,6				32,40	116,64
			4 М									955,91
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1872	114,64	0,78		89,42	16,74
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		12,9056	41,38	1,49		61,66	795,76
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		4,608				6,90	31,80
			01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5968	187,01	1		187,01	111,61
			Итого прямые затраты									7 528,08
			ФОТ									6 448,43
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 707,35
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 192,47
			Всего по позиции							901,74		14 427,90
27	27	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,15	1	0,15					
			Объем=15 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,53925					4 774,87
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	9,53925			500,55		4 774,87
			2 ЭМ									167,87
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,19875					104,06
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,0225			1 064,45		23,95
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,0225			662,49		14,91
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,013125			1 683,48		22,10
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,013125			662,49		8,70
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,163125	477,92	1,3		621,30	101,35
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,163125			493,19		80,45
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	3,4575	4,35	1,36		5,92	20,47
			4 М									58,56
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,048	340,41	1,78		605,93	29,08
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0525	114,64	0,78		89,42	4,69
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,76		0,264	35,71	1,45		51,78	13,67
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,00003	97 282,88	1,07		104 092,68	3,12
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000945	59,41	1,45		86,14	0,08
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0012				6 599,17	7,92
			Итого прямые затраты									5 105,36
			ФОТ									4 878,93
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 313,15
			Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 985,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							89 362,80		13 404,42
28	28	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	15	1	15	169,83	1,01	171,53		2 572,95
			Всего по позиции									2 572,95
29	29	ГЭСН16-02-010-01 применительно ф32мм	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	1,5	1	1,5					
			Объем=15 / 10									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,19025					604,54
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	1,19025			507,91		604,54
			2 ЭМ									11,61
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,1125	4,35	1,36	5,92		0,67
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	0,3375			32,40		10,94
			4 М									89,61
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,01755	114,64	0,78	89,42		1,57
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		1,2099	41,38	1,49	61,66		74,60
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		0,432			6,90		2,98
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,05595	187,01	1	187,01		10,46
			Итого прямые затраты									705,76
			ФОТ									604,54
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					441,31
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					205,54
			Всего по позиции							901,74		1 352,61
30	30	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,67	1	0,67					
			Объем=67 / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,88385					11 286,09
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	22,88385			493,19		11 286,09
			2 ЭМ									357,83
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,41875					227,80
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,067			1 064,45		71,32
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,067			662,49		44,39
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,058625			1 683,48		98,69
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,058625			662,49		38,84
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,293125	477,92	1,3	621,30		182,12
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,293125			493,19		144,57
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,963125	4,35	1,36	5,92		5,70
			4 М									178,22
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000871	416 065,60	1,78	740 596,77		64,51
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,18827	114,64	0,78	89,42		16,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,2948	35,71	1,45	51,78		15,26
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,0402	128,40	1,33	170,77		6,86
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001139	97 282,88	1,07	104 092,68		11,86
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,001072	59,41	1,45	86,14		0,09
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,2948	79,88	1,55	123,81		36,50
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003551	60 697,21	1,22	74 050,60		26,30
		Итого прямые затраты										12 049,94
		ФОТ										11 513,89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 538,63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 046,50
		Всего по позиции										31 635,07
31	31	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	67	1	67	110,69	0,97	107,37		7 193,79
		Всего по позиции										7 193,79
32	32	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	6,7	1	6,7					
		Объем=67 / 10										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,93285					2 804,07
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,07705			401,17		30,91
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	2,08035			437,98		911,15
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	3,77545			493,19		1 862,01
		2 ЭМ										199,21
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08375					41,30
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,08375	735,21	1,33	977,83		81,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,08375			493,19		41,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	3,43375			32,40		111,25
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	0,58625	7,35	1,41	10,36		6,07
		4 М										123,46
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,22		1,474			6,90		10,17
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,5159	178,90	1	178,90		92,29
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм		шт	0,025		0,1675	101,12	1,24	125,39		21,00
		Итого прямые затраты										3 168,04
		ФОТ										2 845,37
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					2 077,12
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					967,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции											927,25	6 212,59
33	33	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,2	1	0,2					
			Объем=20 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,831					3 368,98
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	6,831			493,19		3 368,98
		2 ЭМ										106,81
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,125					67,99
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,02			1 064,45		21,29
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,02			662,49		13,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,0175			1 683,48		29,46
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,0175			662,49		11,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,0875	477,92	1,3	621,30		54,36
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,0875			493,19		43,15
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,2875	4,35	1,36	5,92		1,70
		4 М										51,24
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000026	416 065,60	1,78	740 596,77		19,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,0562	114,64	0,78	89,42		5,03
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,05	35,71	1,45	51,78		2,59
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,012	128,40	1,33	170,77		2,05
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000034	97 282,88	1,07	104 092,68		3,54
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,00018	59,41	1,45	86,14		0,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,088	79,88	1,55	123,81		10,90
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,000106	60 697,21	1,22	74 050,60		7,85
		Итого прямые затраты										3 595,02
		ФОТ										3 436,97
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 742,86
		Пр/774-016.0, Приказ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 103,43
		Всего по позиции										47 206,55
34	34	ФСБЦ.23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	20	1	20	87,21	0,97	84,59		1 691,80
		Всего по позиции										1 691,80
35	35	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	18	1	18					
			Объем=4+14									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,429					14 167,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	30,429			465,58		14 167,13
		2 ЭМ										534,74
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,45					221,94
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,45	477,92	1,3	621,30		279,59
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,45			493,19		221,94
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	7,875			32,40		255,15
		4 М										4 106,75
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,036	7 023,63	0,99	6 953,39		250,32
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		2,52	155,63	1	155,63		392,19
		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		0,0198	145 801,49	1,2	174 961,79		3 464,24
		Итого прямые затраты										19 030,56
		ФОТ										14 389,07
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										15 669,70
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										8 806,11
		Всего по позиции										43 506,37
36	36	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	18	1	18	4 181,69	1,32	5 519,83		99 356,94
			Объем=4+14									
		Всего по позиции										99 356,94
37	37	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	36	1	36	802,48	1,2	962,98		34 667,28
		Всего по позиции										34 667,28
38	38	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,98					2 784,17
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	5,98			465,58		2 784,17
		2 ЭМ										150,80
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1					57,78
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 064,45		26,61
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			662,49		16,56
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 683,48		42,09
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			662,49		16,56
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30		31,07
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			493,19		24,66
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	1,575			32,40		51,03
		4 М										881,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		54,17
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	1	155,63		102,72
		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		0,00414	145 801,49	1,2	174 961,79		724,34
		Итого прямые затраты										3 873,98
		ФОТ										2 841,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 094,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 739,27
		Всего по позиции										8 708,13
39	39	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	2	1	2	14 741,57	1,32	19 458,87		38 917,74
		Всего по позиции										38 917,74
40	40	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	1 122,76	1,2	1 347,31		5 389,24
		Всего по позиции										5 389,24
41	41	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	17	1	17	1 258,19	1,34	1 685,97		28 661,49
		Всего по позиции										28 661,49
42	42	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Объем=56+8	шт	64	1	64	587,45	1,34	787,18		50 379,52
		Всего по позиции										50 379,52
43	43	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	56	1	56	873,06	1,34	1 169,90		65 514,40
		Всего по позиции										65 514,40
44	44	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	28	1	28					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			47,334					22 037,76
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	47,334			465,58		22 037,76
		2 ЭМ										614,36
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,35					172,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,35	477,92	1,3	621,30		217,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,35			493,19		172,62
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	12,25			32,40		396,90
		4 М										6 006,09
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,056	7 023,63	0,99	6 953,39		389,39
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,92	155,63	1	155,63		610,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0308	135 460,68	1,2	162 552,82		5 006,63
			Итого прямые затраты									28 830,83
			ФОТ									22 210,38
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					24 187,10
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					13 592,75
			Всего по позиции							2 378,95		66 610,68
45	45	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	28	1	28	3 050,66	1,34	4 087,88		114 460,64
			Всего по позиции									114 460,64
46	46	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=9+1	шт	10	1	10					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,905					7 870,63
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	16,905			465,58		7 870,63
			2 ЭМ									297,08
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,25					123,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,25	477,92	1,3	621,30		155,33
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,25			493,19		123,30
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	4,375			32,40		141,75
			4 М									2 281,53
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,02	7 023,63	0,99	6 953,39		139,07
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,4	155,63	1	155,63		217,88
		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		0,011	145 801,49	1,2	174 961,79		1 924,58
			Итого прямые затраты									10 572,54
			ФОТ									7 993,93
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 705,39
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 892,29
			Всего по позиции							2 417,02		24 170,22
47	47	ФСБЦ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	16 230,66	1,41	22 885,23		205 967,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
48	48	ФСБЦ-18.1.06.01-1122 КА п.3.3	Каблан статический балансировочный стальной для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1	1	1	13 310,44	1,41	18 767,72		205 967,07
Всего по позиции												
49	49	Счет-фактура № 6600804832 от 28.03.2025	ФР Стол НР-БР 3/4" (американка) НЛУ	шт	56	1	56			388,33		21 746,48
Всего по позиции												
50	50	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=(45+200+160+67+20+45)/10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; № 55/пр от 30.01.2024)	10 м	53,7	1	53,7					21 746,48
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч			135,861			69 005,16		
2 ЗМ				чел.-ч	2,2	1,15	135,861			507,91		69 005,16
ОТМ(ЗТМ)												
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч			16,78125			8 276,34		
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	16,78125			477,92	1,3	621,30
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружек, мощность 0,75 кВт				чел.-ч	0,25	1,25	16,78125			493,19		8 276,34
				маш.-ч	0,39	1,25	26,17875			21,39	1,46	31,23
4 М												
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с лигним слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15		805,5		40,94	1,7	69,60	76 409,43
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		1,7721		329,28	1,11	365,50	647,70
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3		16,11		237,35	1,33	315,68	5 085,60
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		7,6791		774,67	2,2	1 704,27	13 087,26
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		1,074		830,95	1,71	1 420,92	1 526,07
Итого прямые затраты												
ФОТ												164 934,68
Пр812-020-0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020				%	97	0,9	87,3			77 281,50		77 281,50
Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020				%	55	0,85	46,75			67 466,75		67 466,75
л.16												
Всего по позиции												
51	51	ФСБЦ-14.1.04.01-0001 Удален из поз. 43	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	-7,6791	1	-7,6791	774,67	2,2	1 704,27		268 530,53
Всего по позиции												
52	52	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,7721	1	-1,7721	329,28	1,11	365,50		-13 087,26
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Всего												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	53	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=45*1,1	М	49,5	1	49,5	172,61	1,31	226,12		11 192,94
Всего по позиции												
54	54	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм Объем=200*1,1	М	220	1	220	149,65	1,31	196,04		43 128,80
Всего по позиции												
55	55	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм Объем=160*1,1	М	176	1	176	113,09	1,31	148,15		43 128,80
Всего по позиции												
56	56	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм Объем=67*1,1	М	73,7	1	73,7	76,68	1,31	99,14		26 074,40
Всего по позиции												
57	57	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм Объем=20*1,1	М	22	1	22	63,77	1,31	83,64		7 306,62
Всего по позиции												
58	58	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +160 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм Объем=45*1,1	М	49,5	1	49,5	697,11	1,31	913,21		45 203,90
Всего по позиции												
59	59	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Объем=234/1000	Т	0,234	1	0,234	105 278,61	1,26	132 661,30		45 203,90
Всего по позиции												
60	60	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 88 мм Объем=55/10	10 шт	5,5	1	5,5	264,09	1,5	396,14		31 040,40
Всего по позиции												
61	61	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм Объем=70/10	10 шт	7	1	7	336,46	1,5	603,18		2 178,77
Всего по позиции												
Всего по позиции												3 522,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	62	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм Объем=20 / 10	10 шт	2	1	2	474,42	1,5	711,63		1 423,26
			Всего по позиции									1 423,26
63	63	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=236 / 100	100 м	2,36	1	2,36					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,59714					8 097,10
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	13,59714			595,50		8 097,10
			2 ЭМ									93,15
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	4,425	14,13	1,49	21,05		93,15
			4 М									148,37
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		2,36	35,71	1,45	51,78		122,20
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0472	128,40	1,33	170,77		8,06
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,118	79,88	1,55	123,81		14,61
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000472	60 697,21	1,22	74 050,60		3,50
			Итого прямые затраты									8 338,62
			ФОТ									8 097,10
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 817,74
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 955,43
			Всего по позиции							9 369,40		22 111,79
64	64	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=290 / 100	100 м	2,9	1	2,9					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,70835					9 949,82
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	16,70835			595,50		9 949,82
			2 ЭМ									114,46
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	5,4375	14,13	1,49	21,05		114,46
			4 М									602,76
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		11,02	35,71	1,45	51,78		570,62
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,058	128,40	1,33	170,77		9,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,145	79,88	1,55	123,81		17,95
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000058	60 697,21	1,22	74 050,60		4,29
		Итого прямые затраты										10 667,04
		ФОТ										9 949,82
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										10 835,35
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										6 089,29
		Всего по позиции										27 591,68
65	65	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=90 / 100	100 м2	0,9	1	0,9					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										2 993,64
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7										2 993,64
		2 ЭМ										34,51
		ОТм(ЗТм)										11,93
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)										0,11
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										18,73
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5										6,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										6,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4										5,55
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт										8,68
		4 М										852,23
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021										677,05
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А										175,18
		Итого прямые затраты										3 892,31
		ФОТ										3 005,57
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25										2 542,71
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16										1 302,91
		Всего по позиции										8 597,70
66	66	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=90 / 100 за два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,9	1	0,9					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										2 052,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	4,4091			465,58		2 052,79
		2 ЭМ										61,75
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,045					23,85
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0225	6,62	1,52	10,06		0,23
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0225			1 664,99		37,46
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0225			566,80		12,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0225	477,92	1,3	621,30		13,98
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0225			493,19		11,10
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	1,4625			6,89		10,08
		4 М										2 041,25
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0162	60 045,35	1,83	109 882,99		1 780,10
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	2,52	60,60	1,71	103,63		261,15
		Итого прямые затраты										4 179,64
		ФОТ										2 076,64
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/нр от 21.12.2020 коррозии п.25										1 756,84
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/нр от 11.12.2020 коррозии п.16										900,22
		Всего по позиции										7 596,33
67	67	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,36	1	2,36					
			Объем=236 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			102,896					45 066,39
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		102,896			437,98		45 066,39
		2 ЭМ										76,14
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		12,862	4,35	1,36	5,92		76,14
		4 М										444,52
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,354	340,41	1,78	605,93		214,50
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		2,5724	114,64	0,78	89,42		230,02
		Итого прямые затраты										45 587,05
		ФОТ										45 066,39
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										39 207,76
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										19 829,21
		Всего по позиции										44 332,21
68	68	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,9	1	2,9					
			Объем=290 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			189,37					82 940,27
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		189,37			437,98		82 940,27
		2 ЭМ										233,48
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		39,44	4,35	1,36	5,92		233,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									1 317,77
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,015	340,41	1,78	605,93		615,02
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		7,859	114,64	0,78	89,42		702,75
			Итого прямые затраты									84 491,52
			ФОТ									82 940,27
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					72 158,03
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					36 493,72
			Всего по позиции							66 601,13		193 143,27
			Всего по разделу 1 МОНТАЖ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ									2 416 856,97
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80												
69	69	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(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36	5,92		1,01
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1		3,1			32,40		100,44
			4 М									5 061,74
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
		08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			Итого прямые затраты									23 362,01
69.1	421/np_2020_n.75_пн.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ									17 229,38
		Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
			Всего по позиции							47 964,02		47 964,02
70	70	Счет-фактура № 12 от 23.05.2025г.	Узел ввода "ОНЫХ БТП/УВ.СО.80	шт	1	1	1			543 500,00		543 500,00
			Всего по позиции									543 500,00
71	71	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=5 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,288075					171,55
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	0,288075			595,50		171,55
		2 ЭМ										1,97
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,5	1,25	0,09375		14,13	1,49	21,05	1,97
		4 М										10,39
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		0,19		35,71	1,45	51,78	9,84
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,001		128,40	1,33	170,77	0,17
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05		0,0025		79,88	1,55	123,81	0,31
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000001		60 697,21	1,22	74 050,60	0,07
		Итого прямые затраты										183,91
		ФОТ										171,55
		Пр/812-016.0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					186,82
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					104,99
		Всего по позиции								9 514,40		475,72
72	72	ГЭСНм08-03-575-01 Демонтаж.	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
		Приказ от 08.08.2022 № 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.; 648/пр п.145 табл.3 ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7										
		1 ОТ(ЗТ)		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
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				0,7	14,65
		ФОТ										732,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					710,44
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					373,53
		Всего по позиции								915,52		1 831,03
73	73	ГЭСНм08-03-575-01 установка после демонтажа	Прибор или аппарат	шт	2	1	2					
		1 ОТ(ЗТ)		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	8,40
		Итого прямые затраты										1 054,69
73.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					20,93
		ФОТ										1 046,29
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 014,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр774-0493 СП Электротехнические установки на других объектах												
Всего по позиции				%	51		51					553,61
1 312,07												
596 394,90												
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТИ/СО.0.200.130/70"												
74	74	ГЭСНм37-01-014-06	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1,5 т	шт	1	1	1					27 820,06
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			57,7					27 820,06
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			57,7					2 947,29
		2 ЭМ										3 467,04
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			7,21					394,27
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	1,1		1,1					542,51
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,1		1,1					1 531,97
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,91		0,91					602,87
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,91		0,91					373,08
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	4,4		4,4					1 927,11
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	4,4		4,4					487,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,8		0,8					394,55
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8		0,8					1,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,32		0,32					149,04
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,6		4,6					5 401,47
		4 М										*193,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	2,16		2,16					22,20
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36		0,36					803,84
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм		кг	5,4		5,4					309,10
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрелы, коуэты), масса до 1,6 кг		кг	2		2					4 073,18
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2					39 635,86
		Итого прямые затраты										556,40
74.1	421нр_2020_л_75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					31 287,10
		ФОТ										28 784,13
		Пр812-079-0-1 НР Оборудование общедо назначения		%	92		92					15 330,68
		Пр774-079-0 СП Оборудование общедо назначения		%	49		49					84 307,07
		Всего по позиции										1 667 000,00
75	75	Товарная накладная №1 от 27.12.2024	Узел отопления "ОНУХ БТИ/СО.0.200.130/70"	шт	1	1	1					1 667 000,00
		Всего по позиции										1 667 000,00
76	76	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,02	1	0,02					736,35
		Объем=2/100										736,35
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,62					736,35
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	81		1,62					454,54
		Итого прямые затраты										736,35
		ФОТ										736,35
		Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					640,62
		Пр774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					323,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции										85 048,00		1 700,96
77	77	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,12					4 296,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		9,12			471,10		4 296,43
		4 М										104,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		3,20256			6,90		22,10
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		1,05	52,34	1,5	78,51		82,44
Итого прямые затраты												4 400,97
77.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					85,93
		ФОТ										4 296,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 167,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 191,18
Всего по позиции										18 076,03		10 845,62
78	78	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Объем=60*1,02	м	61,2	1	61,2	12,10	0,99	11,98		733,18
Всего по позиции												733,18
79	79	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,234					1 559,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		3,234			482,15		1 559,27
		2 ЭМ										27,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					13,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,012			1 683,48		20,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,012			662,49		7,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,012	477,92	1,3	621,30		7,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,012			493,19		5,92
		4 М										115,06
		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		7,998	5,87	0,97	5,69		45,51
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,00036	43 821,53	1,33	58 282,63		20,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,012	79,88	1,55	123,81		1,49
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,03	696,63	1,26	877,75		26,33
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,00732	1 610,33	1,76	2 834,18		20,75
Итого прямые затраты												1 715,86
79.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					31,19
		ФОТ										1 573,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 525,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					802,30
Всего по позиции										6 792,17		4 075,30
80	80	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660 Объем=(60*1,02) / 1000	1000 м	0,0612	1	0,0612	70 440,26	1,19	83 823,91		5 130,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												5 130,02

Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БП/СО.О.200.130/70

1 773 792,15

Раздел 4. УУТ3. Блочный узел учета "ОНУХ УУ.042.80/40 Л.Б.

81	81	ГЭСНМ37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					15 428,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32		32					15 428,80
		2 ЭМ		чел.-ч								1 070,86
		ОТМ(3тм)		чел.-ч								1 800,58
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5		3,9					179,22
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5					246,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,22					370,37
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,22					145,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9		2,9					245,89
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9		2,9					1 270,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28		0,28					173,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28					138,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17		0,17					1,01
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1		3,1					100,44
		4 М		м.з	1,44		1,44					5 061,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	0,24		0,24					128,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,6		3,6					535,90
		08.1.02.11-0023 Покровки простые строительные (скобы, закрелты, хомуты), масса до 1,6 кг		шт	2		2					309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип 1		шт	2		2					4 073,18
		Итого прямые затраты		%	2		2					23 362,01
		ФОТ		%	92		92					308,58
		Пр812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	49		49					17 229,38
		Пр774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					15 851,03
		Всего по позиции		шт	1	1	1					8 442,40
82	82	Счет-фактура № 12 от 23.05.2025г.	Узел учета "ОНУХ УУ.042.80/40 Л.Б.	шт	1	1	1					47 964,02
		Всего по позиции										378 600,00
83	83	ГЭСНМ08-02-409-05	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,6	1	0,6					378 600,00
		Объем=60 / 100		чел.-ч								
		1 ОТ(3т)		чел.-ч	9,12		9,12					4 296,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		9,12					4 296,43
		4 М		кВт-ч	5,3376		3,20256					104,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		шт	1,75		1,05					22,10
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм										82,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									4 400,97
83.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					85,93
		ФОТ										4 296,43
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					4 167,54
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					2 191,18
		Всего по позиции								18 076,03		10 845,62
84	84	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Объем=60*1,02	м	61,2	1	61,2	12,10	0,99	11,98		733,18
		Всего по позиции										733,18
85	85	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=60 / 100	100 м	0,6	1	0,6					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,234					1 559,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		3,234			482,15		1 559,27
		2 ЭМ										27,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					13,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,012			1 683,48		20,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,012			662,49		7,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,012	477,92	1,3	621,30		7,46
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,012			493,19		5,92
		4 М										115,06
		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		7,998	5,87	0,97	5,69		45,51
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		т	0,0006		0,00036	43 821,53	1,33	58 282,63		20,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,012	79,88	1,55	123,81		1,49
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,03	696,63	1,26	877,75		26,33
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,00732	1 610,33	1,76	2 834,18		20,75
		Итого прямые затраты										1 715,86
85.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					31,19
		ФОТ										1 573,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 525,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					802,30
		Всего по позиции								6 792,17		4 075,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	86	ФСБЦ-21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	0,0612	1	0,0612	45 266,76	1,19	53 867,44		3 296,69
Объем=(60*1,02) / 1000												
Всего по позиции												3 296,69
Всего по разделу 4 УУТЭ. Блочный узел учета "ОНЫХ УУ.042.80/40.Л.Б.												445 514,81
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												1 759 832,91
в том числе:												
Оплата труда рабочих												588 644,12
Эксплуатация машин												27 233,11
Оплата труда машинистов (Отм)												19 849,39
Материалы												1 124 106,29
Строительные работы												2 419 033,65
Строительные работы												2 223 213,25
в том числе:												
оплата труда												438 924,29
эксплуатация машин и механизмов												19 638,41
оплата труда машинистов (Отм)												12 712,15
материалы												1 064 045,48
накладные расходы												445 709,57
сметная прибыль												242 183,35
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												195 820,40
в том числе:												
оплата труда												77 552,07
эксплуатация машин и механизмов												2 450,31
оплата труда машинистов (Отм)												41,30
материалы												32 751,81
накладные расходы												56 643,17
сметная прибыль												26 381,74
Монтажные работы												224 425,18
в том числе:												
оплата труда												72 167,76
эксплуатация машин и механизмов												5 144,39
оплата труда машинистов (Отм)												7 095,94
материалы												27 309,00
накладные расходы												73 598,51
сметная прибыль												39 109,58
Оборудование												2 589 100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>Всего</p> <p>Всего ФОТ (справочно)</p> <p>Всего накладные расходы (справочно)</p> <p>Всего сметная прибыль (справочно)</p> <p>Компенсация НДС при УСН</p> <p>Всего</p> <p>НДС 5%</p> <p>Всего по акту</p> <p>справочно:</p> <p>Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН</p> <p>Оборудование, отсутствующее в ФРСН</p> <p>Затраты труда рабочих</p> <p>Затраты труда машинистов</p>												
							1216,068265					40 514,20
							40 4125					2 589 100,00
												5 232 558,83
												608 493,51
												575 951,25
												307 674,67
												224 821,26
												5 457 380,09
												272 869,00
												5 730 249,09



СДАЛ:
Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

М.П.

[Signature]

А.В. Лягунов

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

М.П.

[Signature]

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю.
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Миценко

Расценки проверил:
Главный специалист сметного отдела

О.М. Никитина

[Signature]

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

[Signature]