

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

г. Тюмень
местонахождение

« 31 » октября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонт
многоквартирных домов Тюменской области"

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0444-ОД от «21» октября 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 органа
местного самоуправления

Главный специалист Департамента ЖКХ ТО Креницин В.А.
Начальник отдела по СК и Н МКУ «СТК» Никитенко А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Главный инженер ООО «УК «СЕВЕР» Дорофеев А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя
подрядной организации

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

**Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28**

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 37П/25 от 21.04.2025 г..

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

21.04.2025 ✓

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 ✓

дата, месяц, год

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

31.10.25

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28** ✓
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. Ватутина, д. 28** ✓
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

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи
Леонтьев А.В.

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

расшифровка подписи

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

организация, адрес, телефон, факс

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

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД

Код

0322001

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

37П/25

дата

21.04.2025

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	31.10.2025	01.08.2025	31.10.2025

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:		10 287 271,29	10 287 271,29	10 287 271,29
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		10 287 271,29	10 287 271,29	10 287 271,29
			Итого		10 287 271,29
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%		-
			Итого с учетом снижения		10 287 271,29
			НДС 5%		514 363,56
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		10 801 634,85

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:

Директор ООО «Энергосберегающие технологии»

М П

О.М. Буй

А.В. Леонтьев

Заказчик

Исполнительская организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новоросская, дом 10, телефон/факс – 383-107

Подпрядчик

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

Строчка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Ватулина, д. 28
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Ватулина, д. 28

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

по ОКТО

по ОКТО

Форма по ОК/Д

0322005

Код

0322005

Номер документа

377/25

Дата

21.04.2025

Вид операции

Дата составления

31.10.2025

Отчетный период

по 31.10.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ПС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: шифр 06-25-08
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

10 793 507,10 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)												
1	1	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					
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; ЗМ=1,25 к расч.; 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)												
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		72,5	1,15	4,16875				2 278,47	
2 ЗМ												
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								2 278,47	
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,016875					97,42	
	4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,016875	622,62	1,53	952,61		63,85	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00625			723,38		16,08	
	4-100-060	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00625			1 757,57		12,21	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0875			723,38		10,98	
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0875			723,38		4,52	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,1825	4,35	1,36	538,52		57,44	
	4 М		маш.-ч						5,92		47,12	
	01.3.02.03-0001	Аудитер газобразный технический	МЗ	0,61		0,0305	340,41	1,86	633,16		58,70	
											19,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,67		0,0335					
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	10,99		0,5495		114,64	0,5	57,32	1,92
		01.7.11.04-0072 Прошлое сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,000025		35,71	1,45	51,78	28,45
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,001965		97 282,88	1,02	99 228,54	2,48
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,00105		59,41	1,61	95,65	0,19
		23.1.02.07 Крепления		кг	0		0,00105		4 033,62	1,5	6 050,43	6,35
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		5					
		Итого прямые затраты										2 498,44
		ФОТ										2 342,32
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			2 550,79
		Пр774-108-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			1 433,50
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										6 482,73
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0055		М	5	1	5		517,88	1,03		533,42
		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм										2 667,10
		Всего по позиции										2 667,10
3	3	ГЭСН16-02-010-03		10 М	0,5	1	0,5					2 667,10
		Трубопроводов Диаметр: 100 мм										
		Объем=5 / 10										
		Приказ от 04.08.2020 № Прм Применение 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 расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,79925					443,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	1,39	1,15	0,79925				554,59	443,26
		2 ЗМ										14,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,08	1,25	0,05		4,35	1,36	5,92	0,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,69	1,25	0,43125				32,46	14,00
		4 М										104,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0442		0,0221		114,64	0,5	57,32	1,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	3,0357		1,51785		41,38	1,49	61,66	93,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,548		0,324				6,76	2,19
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,03735		187,01	1,05	196,36	7,33
		П/Н		М	0							561,94
		П/Н		М	0							443,26
		23.6.03.12 Трубы стальные		М	0							291,22
		23.6.03.12 Части фасонные стальные		М	0							128,10
		Итого прямые затраты										561,94
		ФОТ										443,26
		Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9		65,7			291,22
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		28,9			128,10
		Всего по позиции										1 962,52
4	4	ГЭСН16-02-010-12		стык	8	1	8					981,26
		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм										981,26
		Объем=4+4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прил.16.1 п.3.2 При сборке труб с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)												

	1 ОТ(ЗТ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	Пр/812-108-0-1, Прика № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7						3 249,31	4 727,21	3 105,78
	Пр/774-108-0, Прика № СЛ Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9						1 366,16		
Всего по позиции													
5	ФСБЦ-23.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	4	1	4	112,07	2,03	1 349,78	10 798,25	910,00		
Всего по позиции													
6	ФСБЦ-23.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	1	4	154,97	1,21	187,51	750,04	910,00		
Всего по позиции													
7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,9567	1	1,9567				750,04	750,04		

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; 42/лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-41 Средний разряд работы 4.1											
2 ЗМ											
ОТм(ЗТм)											

91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,603863	622,62	1,53	952,61	89 165,72
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,27	1,25	0,603863			629,09	89 165,72
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,2445875			477,71	2 498,65
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25	0,2445875			429,88	429,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	3,424225			723,38	176,93
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,4	1,25	3,424225			656,45	2 247,83
	маш.-ч	1,4	1,25	3,424225			538,52	1 844,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-02	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92	1,25	65,409955					
		4 М						4,35	1,36			505,63
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,61		1,193587	340,41	1,86			1 893,56
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,67		1,310889	114,64	0,5			755,73
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	7,03		13,755601	35,71	1,45			75,15
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,0005		0,0009784	97 282,88	1,02			712,27
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0491132	59,41	1,61			97,09
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,021		0,0410907	4 033,62	1,5			4,70
П/Н		23.1.02.07	Клепение	кг	0							95,65
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	М	100							6 050,43
		Итого прямые затраты			195,67							248,62
		ФОТ										97 370,36
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					91 664,37
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					56 096,59
		Всего по позиции										
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	195,67	1	195,67	416,80	1,03			253 291,45
		Всего по позиции										84 001,13
9		ГСОН16-02-2010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=195,67 / 10	10 м	19,567	1	19,567					84 001,13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ОМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			20,701886					11 481,06
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,92	1,15	20,701886					11 481,06
		2 ЗМ										554,59
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,07	1,25	1,7121125	4,35	1,36			311,83
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,38	1,25	9,294325					10,14
		4 М										301,69
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303		0,5928801	114,64	0,5			2 837,45
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		40,7365373	41,38	1,49			33,98
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		9,157356					2 511,81
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		1,1701066	187,01	1,05			61,90
		Итого прямые затраты										196,36
П/Н		23.5.02.02	Трубы стальные	М	0							229,76
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		ФОТ										14 630,34
		Пр/812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/лр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					11 481,06
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					7 543,06
		Всего по позиции										3 316,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=48*2*23	стык	102	1	102					
Прил.16,1 п.3.2 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	67,794 67,794					37 600,87 37 600,87
2 ЗМ												554,59
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	7,58625	4,35	1,36			1 381,69 44,91
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	41,1825					5,92 32,46
4 М												1 336,78
01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический				м3	0,0303	0,85	2,62701	114,64	0,5			12 446,02
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819	0,85	180,50073	41,38	1,49			150,58
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,252	0,85	21,8484					11 129,68
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0598	0,85	5,18466	187,01	1,05			147,70 196,36 1 018,06
П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные		м	0	0,85						
П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные		м	0	0,85						
Итого прямые затраты												51 428,58
ФОТ												37 600,87
Пр6/12-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 8/12лр от 21.12.2020 п.25 подфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					24 703,77
Пр7/74-108-0, Приказ № СЛ Изготовление в построенных условиях материалов, 774/лр от 11.12.2020 п.16 подфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					10 866,65
Всего по позиции												
11	11	ФСБЦ-23.8.04.06-0089	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	48	1	48	204,48	1,28			852,93 257,64 86 999,00 12 366,72
Всего по позиции												
12	12	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	2,03			12 366,72 710,99 1 421,98
Всего по позиции												
13	14	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=219,19 / 100	100 м	2,1918	1	2,1919					1 421,98
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 расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			165,356936					90 377,49
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	65,6	1,15	165,356936					90 377,49
2 ЗМ												546,56
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			3,3974451					2 997,85
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,15	1,25	0,4109813	622,62	1,53			1 946,09
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,15	1,25	0,4109813					992,61 391,50 297,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,21919				1 757,57	385,24
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,21919				723,38	158,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,01	1,25	2,7672738				656,45	1 816,58
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,01	1,25	2,7672738				536,52	1 490,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94	1,25	68,3324825				5,92	404,53
		4 М										1 380,04
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ	0,41		0,898679		1,86		633,16	569,01
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	0,45		0,986355		0,5		57,32	56,54
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	4,84		10,170416		1,45		51,78	526,62
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0006576		1,02		99 228,54	65,25
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0363855		59,41	1,81	96,65	3,48
		04.3.01.08-0016 Раствор готовый класочный, цементный, М200		МЗ	0,012		0,0263028				4 033,62	159,14
		23.1.02.07 Крепления		кг	0						6 050,43	
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		219,19					
		Итого прямые затраты										96 701,47
		ФОТ										92 323,58
		Приб12-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					100 540,38
		Приб12-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					56 502,03
		774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции									115 764,35	253 743,88
14		ФСБЦ-23.5.02.02-1158		м	219,19	1	219,19		1,03		387,39	84 912,01
		Трубы стальные электросварные прямые из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм										
		Всего по позиции										84 912,01
15		ГЭСН16-02-010-02		10 м	21,919	1	21,919					
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм										
		Объем=219,19 / 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т9=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			23,190302					12 861,11
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	0,92	1,15	23,190302				554,59	12 861,11
		2 ЗМ										349,31
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	1,9179125		4,35	1,36	5,92	11,35
		91.17.04-233 Аппараты для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	10,411525				32,46	337,96
		4 М										3 178,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		МЗ	0,0303		0,6641457		114,64	0,5	57,32	38,07
		01.3.02.08-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		45,6331661		41,38	1,49	61,66	2 813,74
		01.7.03.04-0001 Электросварка		кВт.-ч	0,468		10,258092				6,76	69,34
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		1,3107562		187,01	1,05	196,36	257,38
		Итого прямые затраты										16 388,95
		ФОТ										12 861,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					8 449,75
		При774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					3 716,86
		Всего по позиции										1 302,78
16	17	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=43*2+32+24*3	стык	190	1	190					28 555,56
		Прил.16, п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЭП=0,85; 3М=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; Т3М=0,85 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 42/нр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; Т3М=1,25 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч		126,293							70 040,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)		126,293					70 040,83
		2 3М	Маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)		14,13125					2 573,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)		76,7125					83,66
		4 М	МЗ	0,0303	0,85		4,89345					23 183,75
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	кг	2,0819	0,85		336,22685					280,49
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,252	0,85		40,698					20 791,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0598	0,85		9,5577					275,12
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85		187,01					1 886,39
	П,Н	23.5.02.02 Трубы стальные	м	0	0,85							
	П,Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0	0,85							
		Итого прямые затраты										95 798,33
		ФОТ										70 040,83
		При812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812нр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9		65,7					46 016,63
		При774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774нр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85		28,9					20 241,80
		Всего по позиции										852,93
17	18	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	43	1	43					162 056,56
		Всего по позиции										179,71
18	19	ФСБЦ-23.8.04-08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	32	1	32					7 727,53
		Всего по позиции										132,17
19	20	ФСБЦ-23.8.04-12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х5,0 мм	шт	24	1	24					4 229,44
		Всего по позиции										1 007,29
20	21	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,8515	1	0,8515					24 174,96
		Объем=85,15 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		6,868199	41,38	1,49		61,66	423,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		2,45232				6,76	16,58
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,3176095	187,01	1,05		196,36	62,37
	Л/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							4 321,29
	Л/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							3 747,17
		ФОТ										2 461,89
		Приб12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812л/р от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					
		Приб774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774л/р от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					1 082,93
		Всего по позиции										7 866,11
23	24	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	128	1	128					
		Объем=32*2+32*32										
		Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42л/р п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55л/р от 30.01.2024)										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			61,3088					34 001,25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	0,9775 (0,85*1,15)	61 3088				554,59	34 001,25
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06	1,0625 (0,85*1,25)	8,16	4,35	1,36		5,92	842,93
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,0625 (0,85*1,25)	24,48				32,46	794,62
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								6 386,92
		4 М		м3	0,0117	0,85	1,27296	114,64	0,5		57,32	72,97
		01.3.02.08-0001 Кислород газособразный технический		кг	0,8066	0,85	87,75808	41,38	1,49		61,66	5 411,16
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кВт-ч	0,144	0,85	15,6672				6,76	105,91
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373	0,85	4,05824	187,01	1,05		196,36	796,88
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
	Л/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0	0,85						41 231,10
	Л/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0	0,85						34 001,25
		ФОТ										22 338,82
		Приб12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812л/р от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					
		Приб774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774л/р от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					9 826,36
		Всего по позиции										73 386,28
24	25	ФСБУ-23.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	32	1	32	105,11	2,03		213,37	6 827,84
		Всего по позиции										6 827,84
25	27	ГЭСН16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	1,6996	1	1,6996					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Объем=169,96 / 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 ОЭП=1,15; ЗМ=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			58,049838					31 261,00
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	58,049838					31 261,00
		2 ЗМ		Чел.-ч			1,06225					925,87
		ОТМ(ЗТм)		Маш.-ч	0,08	1,25	0,16996	622,62	1,53			630,96
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,08	1,25	0,16996			952,61		161,91
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,148715			723,38		122,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,148715			1 757,57		261,38
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,148715			723,38		107,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,743575			656,45		488,12
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,743575			538,52		400,43
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	2,443175	4,35	1,36	5,92		14,46
		4 М										570,32
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,0002209	416 065,60	1,86	773 882,02		170,95
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,281		0,4775876	114,64	0,5	57,32		27,38
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	1,76		2,991296	35,71	1,45	51,78		154,89
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		КГ	0,06		0,101976	128,40	1,65	211,86		21,60
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СБ-08ТЭС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0002889	97 282,86	1,02	99 228,54		28,67
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		КГ	0,0063		0,0107075	59,41	1,61	95,65		1,02
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		КГ	0,44		0,747824	79,88	1,65	131,80		98,56
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00053		0,0009008	60 697,21	1,23	74 657,57		67,25
П.Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая		шт	0			169,96				33 386,15
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами		М	100							31 891,96
П.Н	23.1.02.07	Крепления		кг	0							34 730,34
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					19 517,88
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
26	28	ФСБЦ.23.3.06.04-0027		М	169,96	1	169,96	206,19	0,94	51 562,94	193,62	87 636,37
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм										32 941,65
27	29	ГЭСН-6-02-013-08		10 м	16,996	1	16,996					
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке Диаметр: свыше 25 до 40 мм										
		Объем=169,96 / 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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	0,02	1,15	20,718124					10 681,92
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,37	1,15	0,390908					171,24
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,67	1,15	7,231788					3 458,54
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч		1,15	13,095418					7 052,14
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,361165					757,73
		ОТ(ЗТм)		Маш.-ч	0,017	1,25	0,361165		735,21	1,36		194,49
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Чел.-ч	0,017	1,25	0,361165					361,13
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	0,54	1,25	11,4723					538,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,11	1,25	2,33695		7,35	1,41		32,46
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок										10,36
		4 М		КВт.-ч	0,33		5,60668					24,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		Кт	0,106		1,801576		178,90	1,05		472,24
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм		шт	0,045		0,76482		101,12	1,24		6,76
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,015		0,25494					187,85
		01.7.17.06 Круг отрезной		м	0							125,39
		23.3.06.06 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		шт	0							12 106,38
		23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							10 876,41
		Итого прямые затраты										7 145,80
		ФОТ		%	73	0,9	65,7					3 143,28
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в постоенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в постоенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции		100 стыков	0,32	1	0,32					1 317,69
28	30	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08									22 395,46
		Объем=32 / 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=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	0,08	1,15	6,4032					3 306,69
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		Чел.-ч	0,08	1,15	0,02944					11,83
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	6,2	1,15	2,2816					478,24
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	11,12	1,15	4,09216					538,52
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,024					164,23
		ОТ(ЗТм)		Маш.-ч	0,06	1,25	0,024		735,21	1,36		12,92
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Чел.-ч	0,06	1,25	0,024					32,46
		4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	10,8	1,25	4,32					176,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										14,28
		4 М		КВт.-ч	6,6		2,112		178,90	1,05		126,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		Кт	2,1		0,672					
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.17.07-0053	Круг шрифтовый прямой профиль, размеры 180х10х22	шт	0,9		0,288					36,11
П.Н		23.06.06	Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							3 660,47
П.Н		23.03.06	Части фасонные стальные	шт	0							3 319,61
			Итого прямые затраты									2 180,98
			ФОТ									959,37
			Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					
			Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					
			Всего по позиции									21 252,56
29	32	ФСБЦ-23.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	32	1	32	134,01	2,03			8 705,28
			Всего по позиции									272,04
30	33	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=142,72 / 100	100 м	1,4272	1	1,4272					
			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 СЭП=1,15; ЗМ=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)									26 250,70
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			48,746016					26 250,70
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	48,746016					777,49
			2 ЗМ	чел.-ч			0,892					529,83
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,14272	622,62	1,53			952,61
			91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,14272					723,38
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,14272					1 757,57
			91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,12488					723,38
			4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,12488					656,45
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,6244					538,52
			4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,6244					12,15
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	2,0516	4,35	1,36			432,08
			4 М	т			0,00013					143,56
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	м3	0,281		0,0001855	416 065,60	1,86			773 892,02
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,13		0,4010432	114,64	0,5			57,32
			01.7.03.01-0001 Вода	кг	0,06		1,612736	35,71	1,45			51,78
			01.7.07.29-0101 Очес лынный	кг	0,00017		0,086632	128,40	1,85			211,86
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0002426	97 282,88	1,02			99 282,84
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0057088	59,41	1,61			95,65
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сурик железный	кг	0,44		0,627968	79,88	1,65			131,80
			14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных устойчивых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00653		0,0007564	60 697,21	1,23			74 657,57
П.Н		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		142,72					27 990,08
Н		18.5.13.07	Трубопроводы с пильзами	м	100							26 780,53
П.Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						29 164,00
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						16 389,68
31	34	ФСБЦ-23.06.04-0026	Всего по позиции	М	142,72	1	142,72					73 543,76
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм							0,94		163,48	23 331,87
32	36	ГСН16-02-001-03	Всего по позиции	100 м	0,32	1	0,32					23 331,87
		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм										
		Объем=32 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 + раск.; 3ТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	10,9286								5 885,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	10,9296						5 885,81
		2 3М										174,31
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,2								118,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,032	622,62	1,53				962,61
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,032						723,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,028	1 757,57					1 757,57
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,028	723,38					723,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,14	656,45					91,90
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,14	538,52					75,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,46	4,35	1,36				2,72
		4 М										89,54
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000416	416 065,60	1,86				32,19
		01.3.02.08-0001 Кислорода газоборазный технический	МЗ	0,281		0,08992	114,64	0,5				5,15
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,69		0,2208	35,71	1,45				11,43
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,0192	128,40	1,65				4,07
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЗС, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000544	97 282,88	1,02				5,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0008	59,41	1,61				0,08
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	кг	0,44		0,1408	79,88	1,65				18,56
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0001696	60 697,21	1,23				12,66
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								6 268,45
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	М	100		32						6 004,60
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								6 539,01
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		612/лр от 21.12.2020 п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 674,82
		Всего по позиции	М	32	1	32	135,05	0,94				16 482,28
33		ФСБЦ-23.06.04-0205 Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм										4 062,40
		Всего по позиции	М	100	1,2431	1	1,2431					4 062,40
34	39	ГЭСН16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=124,31 / 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 ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; 42/лр в 596 (в ред. по. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	29,7	1,15	42,4590805						22 864,53
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч			42,4590805						22 864,53
		2 3М	Чел.-ч			0,7769376	622,62	1,53				677,18
		ОТМ(3ТМ)	Маш.-ч	0,08	1,25	0,12431						118,42
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0,08	1,25	0,12431						88,92
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,07	1,25	0,1087713						191,17
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,07	1,25	0,1087713						78,68
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,1087713						357,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,5438563						292,88
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,5438563						10,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	1,7869563	4,35	1,36				331,53
		4 М	Т	0,00013		0,0001616	416 065,60	1,86				125,06
		01.3.02.03-0012 Азетилен растворенный технический, марка Б	МЗ	0,281		0,3493111	114,64	0,5				20,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,44		0,546964	35,71	1,45				28,32
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,06		0,074586	128,40	1,65				15,80
		01.7.07.29-0101 Очист льняной	Т	0,00017		0,0002113	97 282,88	1,02				20,97
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	кг	0,0016		0,001989	59,41	1,61				0,19
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,44		0,546964	79,88	1,65				72,09
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, сукри железный	Т	0,0063		0,0006588	60 697,21	1,23				49,18
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных грунтоотерт красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	М	100		124,31						24 334,82
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	кг	0								23 326,01
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								25 402,02
		Итого прямые затраты										
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						
		Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						14 275,52
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										64 012,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	40	ФСБЦ-23.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	124,31	1	124,31	101,29	0,94	96,21		11 835,56
Всего по позиции												
36	42	ГСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=12,6 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (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; 421/пр п.386 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	100 М	0,126	1	0,126					
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	4,30353				538,52		2 317,54
2 ЗМ												
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,07875						2 317,54
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,0126		622,62	1,53	952,61		68,64
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0126				723,38		46,78
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,011025				1 757,57		19,38
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,011025				723,38		7,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,055125				656,45		36,19
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,055125				538,52		29,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,181125		4,35	1,36	5,92		1,07
4 М												
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000164		416 065,60	1,86	773 882,02		12,69
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	0,281		0,035406		114,64	0,5	57,32		2,03
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,25		0,0315		35,71	1,45	51,78		1,63
		01.7.07.29-0101 Слес лынной	КГ	0,06		0,00756		128,40	1,65	211,86		1,60
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000214		97 282,88	1,02	99 228,54		2,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,0009		0,0001134		59,41	1,61	95,65		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сукри железный	КГ	0,44		0,05544		79,88	1,65	131,80		7,31
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0000668		60 697,21	1,23	74 657,57		4,99
П/Н		18.1.08.06 Арматура муфтовая	ШП	0								2 465,34
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	М	100				12,6				2 364,32
П/Н		23.1.02.07 Крепление	КГ	0								2 574,74
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	121	0,9	108,9					
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 446,96
Пр7/74-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								
Всего по позиции												
37	43	ФСБЦ-23.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	12,6	1	12,6	87,21	0,94			1 032,95
Всего по позиции												
											51 484,44	6 487,04
											81,98	1 032,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	44	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов на неоцинкованных водопроводных трубах на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	1,26	1	1,26					
Объем=12,6 / 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
2-100-02 Рабочий 2 разряда				чел.-ч	0,01	1,15	0,01449				438,05	6,35
2-100-03 Рабочий 3 разряда				чел.-ч	0,27	1,15	0,39123				478,24	187,10
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	0,49	1,15	0,71001				538,52	382,35
2 ЗМ											37,85	37,85
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,01575				8,48	8,48
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,01575	735,21	1,36		999,89	15,75
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,01575				538,52	8,48
91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,41	1,25	0,64575				32,46	20,96
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок				маш.-ч	0,07	1,25	0,11025	7,35	1,41		10,36	1,14
4 М											24,05	24,05
01.7.03-04-001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,22		0,2772				6,76	1,87
01.7.11-07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм				кг	0,077		0,09702	178,90	1,05		187,85	18,23
01.7.17-07-0053 Круг шрифтовой прямой профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0,025		0,0315	101,12	1,24		125,39	3,95
01.7.17-06 Круг отрезной				шт	0,08		0,1008					
23.06-05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные				м	0							
23.03-05 Части фасонные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты											646,18	584,28
ФОТ											383,87	168,86
Пр812-108-0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73	0,9	65,7					
Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					
Всего по позиции											951,52	1198,91
39	45	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	1	8					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			23,92				12160,45	12160,45
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	23,92				508,38	12160,45
2 ЗМ							0,4				952,61	952,61
ОТМ(3ТМ)				чел.-ч			0,1	622,62	1,53		723,38	72,34
91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,1				175,76	175,76
4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,1					
91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,1				723,38	72,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,2				656,45	131,29
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,2				538,52	107,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63	1,25	6,3				32,46	204,50
		4 М									3 497,18	216,70
		01.1.02.08-0002 Проектирование ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99		13 543,59	431,40
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		2,64	155,63	1,05		163,41	2 849,08
		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		0,01656	145 801,49	1,18		172 045,76	
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		8					16 516,82
		23.03.11 Фланцы стальные		шт	2		16					12 412,83
		Итого прямые затраты										13 517,57
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					7 596,65
		Прог12.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		Прог774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										37 631,04
		774.016.0 от 11.12.2020 п.16										160 386,32
40	46	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Всего по позиции	шт	8	1	8	14 741,57	1,36		20 048,54	11 061,28
		Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм										
41	47	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Всего по позиции	шт	16	1	16	571,35	1,21		691,33	11 061,28
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм										
42	48	ГЭСН16-05-001-02	Всего по позиции	шт	32	1	32					
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм										
		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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			54,096				508,38	27 501,32
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	1,47	1,15	54,096				27 501,32	979,60
		2 ЗМ					0,8				656,45	525,16
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,02	1,25	0,8				538,52	430,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,02	1,25	0,8				454,44	7 233,11
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	0,35	1,25	14				445,02	732,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М		1000 шт	0,002		0,064	7 023,63	0,99		6 953,39	
		01.1.02.08-0001 Проектирование ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		кг	0,14		4,48	155,63	1,05		163,41	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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		0,0362	145 801,49	1,18		172 045,76	6 056,01
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			32					36 144,55
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2			64					27 932,14
		Итого прямые затраты										30 418,10
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					17 094,47
		Прй812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
43	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Всего по позиции	шт	32		1	32	4 181,59	1,36		2 614,29	83 657,42
		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт								5 687,10	181 987,20
44	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Всего по позиции	шт	64		1	64	418,91	1,21		506,88	32 440,32
		Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт									32 440,32
45	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Всего по позиции	шт	32		1	32	1 258,19	1,44		1 811,79	57 977,28
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт									57 977,28
46	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Всего по позиции	шт	106		1	106	873,06	1,44		1 257,21	133 264,26
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт									133 264,26
47	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Всего по позиции	шт	126		1	126	587,45	1,44		845,93	106 587,18
		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт									106 587,18
48	ТСЧН18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах	100 шт	0,53		1	0,53					
		Объем=53 / 100										26 836,77
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ТСЧН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № Т9=1,15; Т3М=1,25										26 836,77
		551пр от 30.01.2024)										15,99
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч									8,36
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86,61		1,15	52,788795				508,38	11,64
		2 ЗМ	чел.-ч									4,79
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	0,01		1,25	0,006625				723,38	4,35
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,01		1,25	0,006625				656,45	3,57
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 6	маш.-ч	0,01		1,25	0,006625				538,52	299,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01		1,25	0,006625				6,76	25,08
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч									273,94
		4 М	кВт-ч	7			3,71				1 722,91	
		01.7.03.04-0001 Электросмертия	кг	0,3			0,159	911,59	1,89			
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4П, антикоррозионной стойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	шт									53
Н	18.1.10.07	Клапаны терморегуляторов	шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9		108,9					27 160,14 26 845,13 29 234,35
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85		61,2					16 429,22
Всего по позиции			шт	53	1	53		3 050,66	1,44	137 403,23		72 823,71 232 826,35
49	55	ФСБЦ-18.1.06.01-0992	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм									
Всего по позиции			шт	4	1	4						232 826,35
50	56	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб/ диаметром: до 100 мм									
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 СЭТ=1,15; ЗМ=1,25 х раск.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)			чел.-ч				11,96					6 080,22
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	2,6	1,15		11,96					6 080,22 303,41
2 ЗМ			чел.-ч			0,2						126,19
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч	0,01	1,25	0,05		622,62	1,53			47,63
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,01	1,25	0,05		723,38				36,17
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			маш.-ч	0,01	1,25	0,05		1 757,57				87,88
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			чел.-ч	0,01	1,25	0,05		723,38				36,17
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			маш.-ч	0,02	1,25	0,1		656,45				65,65
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			чел.-ч	0,02	1,25	0,1		538,52				53,85
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			маш.-ч	0,02	1,25	0,1		102,25				102,25
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,63	1,25	3,15						1 748,59
4 М			шт				0,008	13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
01.1.02.08-0002 Прокладки на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			кг	0,33			1,32	155,63	1,05	163,41		215,70
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/24, диаметр 4-5 мм			т	0,00207			0,00828	145 801,49	1,18	172 045,76		1 424,54
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			шт	1			4					8 258,41
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая			шт	2			8					6 206,41
23.8.03.11 Фланцы стальные			шт									6 758,78
Итого прямые затраты												
ФОТ			%	121	0,9		108,9					
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85		61,2					3 798,32
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
51	57	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	32 307,87	1,41	45 554,10	182 216,40	
Всего по позиции												182 216,40
52	58	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	16	1	16					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) 58/лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		1,47	1,15	27,048				13 750,66	
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч				508,38				13 750,66	
		2 ЗМ	Чел.-ч				489,80				215,41	
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч		0,02	1,25	656,45				262,58	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч		0,02	1,25	538,52				215,41	
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,35	1,25	32,46				227,22	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч				3 616,56				222,51	
		4 М					6 953,39				366,04	
		01.1.02-08-001 Прокладки из пернита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	1000	0,002		7 023,63	0,99			163,41	
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, З42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,14		155,63	1,05			3 028,01	
		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		145 801,49	1,18				
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			16					
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			32					
		Итого прямые затраты										18 072,43
		ФОТ										13 966,07
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					15 209,05
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					8 547,23
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									41 828,71
53	59	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	23 671,13	1,41	33 376,29	534 020,64	
Всего по позиции												534 020,64
54	60	ТЦ 23.8.03.06_72_720332	ФР Слон НР-ВР 3/4" (американка) НЛВ	шт	106	1	106				368,33	
Счет-фактура №6600833465 от 01.07.2025 г., №6600804832 от 28.03.2025 г. ООО "Теплосеть" КА п.4.3												41 162,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									41 162,98
55	61	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружными диаметром: до 160 мм трубами	10 м	94,52	1	94,52					
Объем=(5+195,67*219,19+65,15+169,96+142,72+3*2+124,31)/10 421пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, ТЕР, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПН=1,25;												
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	2,2	1,15	239,1356					132 622,21
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч			239,1356					132 622,21
			2 ЗМ	Чел.-ч								20 907,72
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			29,5375					15 906,53
			91,14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,25	1,25	29,5375					15 906,53
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	29,5375					15 906,53
			91,21.22-443 Станки универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	46,0785					1 517,83
			4 М	М	15		1417,8					145 030,45
			01,7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков									106 221,58
			толщина 3 мм	кг	0,033		3,11916					1 181,13
			10,1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	100 шт	0,3		28,556					11 105,06
			12,2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	л	0,143		13,51636					23 663,77
			14,1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,02		1,8904					2 658,91
			14,5.09.05-0103 Очиститель клея	л	11		1039,72					
			12,2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	л	0							
			14,3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0							
			Итого прямые затраты									314 466,91
			ФОТ	%	97	0,9	87,3					148 528,74
			Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	55	0,85	46,75					129 665,59
			Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16									69 437,19
			Всего по позиции	кг	-3,11916	1	-3,11916					513 569,69
			Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм									-1 181,13
56	62	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Всего по позиции	кг	-3,11916	1	-3,11916					-1 181,13
			Всего по позиции	м	241,109	1	241,109					58 263,99
57	63	ФСБЦ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	241,109	1	241,109					58 263,99
			Объем=219,19*1,1									58 263,99
			Всего по позиции	м	93,665	1	93,665					19 623,75
58	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	93,665	1	93,665					19 623,75
			Объем=86,15*1,1									19 623,75
			Всего по позиции									19 623,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	75	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр комута от 50 до 64 мм	10 шт	4,4	1	4,4	335,45	1,41		472,98	2 081,11
Объем=44 / 10												
Всего по позиции				10 шт	7,8	1	7,8	474,42	1,41		668,93	5 217,65
69	76	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 160 мм, диаметр комута от 75 до 80 мм									
Объем=78 / 10												
Всего по позиции				10 шт	6,8	1	6,8	484,01	1,41		682,45	5 217,65
70	77	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Комуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр комута от 90 до 100 мм									
Объем=88 / 10												
Всего по позиции				100 м	5,3794	1	5,3794					4 640,66
71	78	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(85,15+142,7/2-3,2+124,31+126+169,96) / 100 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЗМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 м 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес лыжной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срук железный 14.5.05.01-0012 Ошибка комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр7/4-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	5,3794	1	5,3794					
72	79	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(9+196,67+219,19) / 100	100 м	4,1986	1	4,1986					
Всего по позиции											10 223,55	54 996,57

Страница 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=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)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		Чел.-ч	5,01	1,15	24,1902339				650,24	15 729,46
		2 ЗМ		Маш.-ч	1,5	1,25	7,872375		14,13	1,53	21,62	170,20
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										877,96
		4 М		МЗ	3,8		15,95468	35,71	1,45		51,78	826,13
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,02		0,083972	128,40	1,65		211,86	17,79
		01.7.07.28-0101 Очистка ливневой		кг	0,05		0,20993	79,88	1,65		131,80	27,67
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, сургуч железный		т	0,00002		0,000084	60 697,21	1,23		74 657,57	6,27
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										16 777,52
		Итого прямые затраты										15 729,46
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					17 129,38
		Прог12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 626,43
		Прог74-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции					1,9342				10 368,53	43 533,33
73	80	ГЭСН13-03-002-04 Грунтовкой ГФ-021 Объем=193,42 / 100		100 м2	1,9342	1	1,9342					
		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 расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										7 025,06
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	5,31	1,15	11,8111923				594,78	74,54
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		Чел.-ч								27,98
		2 ЗМ		Чел.-ч	0,01	1,25	0,048355		6,62	1,56	10,33	0,25
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0241775				1 682,63	40,68
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0241775					
		91.06.05-011 Подручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										14,96
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0241775				618,90	15,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0241775				656,45	13,02
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0241775				538,52	17,74
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12	1,25	2,70788	4,52	1,45		6,55	2 037,23
		4 М		т	0,009		0,0174078				94 011,46	1 636,53
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,0015		0,0029013	75 885,63	1,82		138 111,85	400,70
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А										9 164,81
		Итого прямые затраты										7 053,04
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					5 966,87
		Прог12-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		812/пр от 21.12.2020 п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
				%	51	0,85	43,35					3 057,49
												18 189,17

Всего по позиции

100 м2

1,9342

1

1,9342

9 403,98

74	81	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,9342	1	1,9342					
----	----	------------------	---	--------	--------	---	--------	--	--	--	--	--

Проект на дату РЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2; МАТ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2)
 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25
 55/пр от 30.01.2024)

1	ОТ(ЗТ)	цел.-ч	2,13	2,3	9,4756458	508,38	4 817,23
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	цел.-ч		(2*1,15)	9,4756458		4 817,23

2	ЗМ	цел.-ч	0,01	2,5	0,048355	6,62	1,56	10,33	81,36
ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,048355			0,50	

91.06.03-060	Льбедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,048355	1 682,63	29,93
91.06.05-011	Погружные однокошковые универсальные фронтальные пневмокопсы, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,048355		

4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	цел.-ч	0,01	2,5	0,048355	618,90	31,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	(2*1,25)	0,048355	656,45	26,04

4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,048355	538,52	20,59
				(2*1,25)			

4	М	т	0,009	2	0,0348156	130 116,78	4 530,09
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	кг	1,4	2	5,41576	110,29	597,30
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит						10 134,78

Итого прямые затраты

ФОТ	%	94	0,9	84,6	2 112,53
Пр812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35	
812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии					

Пр774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии

Всего по позиции

8 463,47

16 370,04

75	82	ГЭСН16-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на старке диаметром: до 50 мм	100 м	4,5279	1	4,5279					
----	----	------------------	--	-------	--------	---	--------	--	--	--	--	--

Объем=452,79 / 100	цел.-ч	197,41644	94 412,44
1 ОТ(ЗТ)	цел.-ч	197,41644	478,24

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	цел.-ч	43,6	5,92	146,09	712,93	430,03
----------	---------------------------	--------	------	------	--------	--------	--------

2	ЗМ	маш.-ч	5,45	4,35	1,36	633,16	282,90
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3	0,15	340,41	1,86	57,32	95 271,46

4	М	м3	1,09	114,64	0,5	57,32	94 412,44
01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	1,09	4,935411			82 138,82
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический						41 541,47

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87	87	44	
Пр774-089.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									218 951,75
76	83	ГЭСН-05-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	5,0501	1	5,0501					
		Объем=505,01 / 100		чел.-ч			329,77153					157 709,94
		1 ОТ(37)		чел.-ч	65,3		329,77153				478,24	157 709,94
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0									406,59	
		2 ЗМ		маш.-ч	13,6		68,68136				5,92	1 903,60
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки							4,35	1,36		1 119,13
		4 М		МЗ	0,35		1,767535		340,41	1,86	633,16	784,47
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		МЗ	2,71		13,685771		114,64	0,5	57,32	160 020,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический										157 709,94
		Итого прямые затраты										137 207,65
		ФОТ		%	87		87					69 392,37
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					366 620,15
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										72 596,61
		Всего по позиции										
77	84	ГЭСН-06-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100		чел.-ч			1,28					689,31
		1 ОТ(37)		чел.-ч	64		1,28				538,52	689,31
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0									79,30	762,07
		2 ЗМ		чел.-ч			1,236				23,63	19,39
		ОТМ(37м)		маш.-ч	1,8		0,036				538,52	55,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	1,8		0,036				46,39	742,68
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	60		1,2		33,86	1,37	13,30	13,30
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		чел.-ч	60		1,2				618,90	13,30
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5		МЗ	12,84		0,2568		35,71	1,45	51,78	13,30
		4 М		шп	0							
		01.7.03.01-0001 Вода										
		01.7.17.08-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм										
		Итого прямые затраты										1 543,98
		ФОТ		%	103		103					1 451,38
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 494,92
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов										856,31
		Всего по позиции										3 895,21
78	85	ГЭСН-06-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления до глубины 600 мм	100	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100										
		Проект до глубины 600мм ПЗ=40 (ОСП=40; ЗМ=40 к раск.; ЗПМ=40; МАТ=40 к раск.; ТЗ=40; ТЗМ=40)		чел.-ч			1,088				538,52	538,52
		1 ОТ(37)		чел.-ч	1,36		40				111,34	1 111,34
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0									1 485,36	
		2 ЗМ		чел.-ч			2,4					
		ОТМ(37м)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сважики в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	Маш.-ч	3	40	2,4	33,86	1,37	46,39	111,34		
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	3	40	2,4			618,90	1 485,36		
		4 М	МЗ	0,642	40	0,5136	35,71	1,45	51,78	26,59		
		01.7.03.01-0001 Вода	шт	0	40					2 209,20		
		01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0	40					2 071,27		
		Итого прямые затраты								2 133,41		
		ФОТ										
		Пр/812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				1 222,05		
		Пр/774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				5 564,66		
		Всего по позиции	шт	0,1212	1	0,1212	4 547,64	1,24	278 233,00	5 639,07	683,46	
		79 ФЭСЦ-01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,1212	1	0,1212					683,46	
		Объем=(2.02-0.101*40)/100*2										
		Всего по позиции									5 160 530,42	
		Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подавал)										

Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТ/УВ.СО.80	80	87	ГЭСНМЗ-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1				
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	32	32			526,46	16 846,72		
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	32	32			1 113,83	1 966,09	189,35	
			2 ЗМ	Чел.-ч	3,9	0,5			378,70	538,52	269,26	
			ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	0,5	0,5			1 757,57	723,38	159,14	
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Чел.-ч	0,5	0,22			87,02	252,36	1 386,90	
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,22	0,22			538,52	183,81	150,79	
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22	0,22			5,92	100,63	316,46	
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22	0,22			32,46	5 158,76	82,54	
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	2,9	2,9			61,66	562,68	4 182,28	
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	2,9	2,9			158,23	316,46	2 091,14	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,28	0,28			148,96	1,05		
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,28	0,17			122,66	1,29		
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,17	0,17			181,38	1,15		
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3,1	3,1						
			4 М	МЗ	1,44	1,44			57,32	82,54		
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	кг	0,24	0,24			61,66	148,96	1,05	
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6	3,6			122,66	1,29		
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2	2			181,38	1,15		
			08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	шт	2	2						
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непитогитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2						
			Итого прямые затраты	%	2	2						
			ФОТ									

87.1

421пр_2020_п.75, гм.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы

ФОТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					17 207,79
		Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					9 218,28
		Всего по позиции	шт							51 948,40		51 948,40
81	88	ТЛ 89.1.63.00.72_720325 Узел ввода "ОНУХ БТП/В.СО.80								543 500,00		543 500,00
O		922063_14.01.2025_02_1.3 УПД №36 от 12.09.2025 г. ИП Утешев П.В. КА п.1.3										
Всего по позиции												
82	89	ГЭСН85-02-002-02	100 шт		0,02	1	0,02					543 500,00
Демонтаж: газавиков												
Объем=2 / 100												
		1 ОТ(37)	чел.-ч				3,18					1 520,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		159		3,18					1 520,80
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т		5,3		0,106					
		Итого прямые затраты										1 520,80
		ФОТ										1 520,80
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%		87		87					1 520,80
		разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					689,15
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и	%									
		разборка (ремонтно-строительные)	%									
		Всего по позиции								175 652,50		3 513,05
		Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТП/В.СО.80										598 961,45
Раздел 3. Блочный тепловой пункт. Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.О.200.130/70												
83	90	ГЭСН87-01-014-05	шт		1	1	1					26 428,29
Монтаж машин и механизмов в помещении, масса												
		1 ОТ(37)	чел.-ч				50,2					26 428,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		50,2		50,2					1 898,81
		2 ЭМ										3 133,07
		ОТм(37м)										302,96
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,8		0,8					378,70
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,8		0,8					538,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,38		0,38					1 757,57
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,38		0,38					274,88
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		4,4		4,4					382,89
		4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч		4,4		4,4					2 104,26
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,6		0,6					393,87
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,6		0,6					323,11
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,32		0,32					1,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		4,6		4,6					149,32
		4 М										32,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3		2,16		2,16					5 488,77
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг		0,36		0,36					123,81
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и	кг		5,4		5,4					22,20
		углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм										844,02
		08.1.02.11-0023 Поковки простые стальные (скобы, зацепы, хомуты),	кг		2		2					316,46
		масса до 1,6 кг	шт		2		2					4 182,28
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для										
		железных дорог широкой колеи, тип I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
90.1	42/Ипр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2							36 948,94
		ФОТ										528,57
		Пр/612-079-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92								29 561,36
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49								27 196,45
		Всего по позиции								79 159,03		79 159,03
84	ТЛ 89.1.53.00.72.720325	Узел отопления "ОНУХ БТИ/СО.0.200.130/70	шт	1	1	1				1 667 000,00		1 667 000,00
О	922063_14.01.2025_02.2.1	УПД №36 от 12.09.2025 г.										
	ИП Утешев Л.В.											
	КА п.2.1											
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										
85	82 ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1		0,01					1 667 000,00
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0,81					402,02
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81			0,81					402,02
		Итого прямые затраты								496,32		402,02
		ФОТ										402,02
		Пр/612-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87			402,02		402,02
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44			349,76		349,76
		Всего по позиции								176,89		176,89
86	93 ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,14	1		0,14			92 867,00		928,57
		Объем=14 / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				9,142					4 372,07
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3			9,142			478,24		4 372,07
		2 ЗМ										11,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6			1,904			5,92		52,77
		4 М										31,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35			0,049			633,16		31,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,71			0,3794			114,64		21,75
		Итого прямые затраты								57,32		4 436,11
		ФОТ										4 372,07
		Пр/612-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87			3 803,70		3 803,70
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44			1 923,71		1 923,71
		Всего по позиции								72 596,57		10 163,52
87	94 ГЭСНм8-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,4	1		0,4					
		Объем=40 / 100										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				6,08					3 127,61
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2			6,08			514,41		3 127,61
		4 М										66,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376			2,13504			6,76		14,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0162 Любим пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		0,7		52,34	1,41		51,66
		Итого прямые затраты										
			%		2		2					3 193,70
94.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные материальные ресурсы										62,55
		ФОТ										3 127,61
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97					3 033,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51					1 595,08
		Всего по позиции										
		Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м		40,8	1	40,8		12,10	1		19 712,78
88	95	ФСБЦ-24.3.01.02-0022										493,68
		Объем=40*1,02										
		Всего по позиции										
		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м		0,4	1	0,4					1 324,57
89	96	ГСНш08-02-412-03										1 324,57
		Объем=40 / 100										28,97
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч		6,29		2,516					15,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч				2,516					21,09
		2 ЗМ	Маш.-ч				0,012					7,98
		ОТм(3Тм)	Чел.-ч		0,03		0,012					6,46
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч		0,03		0,012					142,18
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч		0,03		0,012					60,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч		0,03		0,012					30,37
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч		0,03		0,012					1,05
		4 М	м		26,67		10,668		5,87	0,97		131,80
		01.7.06.05-004 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электромонتاжных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т		0,00105		0,00042		43 821,53	1,65		30,50
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	кг		0,02		0,008		79,88	1,65		19,56
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик, железный	100 шт		0,05		0,02		1 239,94	1,23		8 800,30
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт		0,0122		0,00488		2 316,78	1,73		89 459,13
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										3 520,12
		Итого прямые затраты										
			%		2		2					26,49
96.1	421/пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные материальные ресурсы										1 339,71
		ФОТ										1 299,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97					683,25
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%		51		51					3 649,93
		Всего по позиции										
		Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 м		0,0408	1	0,0408		70 440,26	1,27		8 800,30
90	97	ФСБЦ-21.1.06.09-0055										46,33
		Объем=(40*1,02) / 1000										277,98
		Всего по позиции										
		Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт		6	1	6		31,73	1,46		277,98
91	98	ФСБЦ-23.8.03.02-0002										277,98
		Объем=60 / 10										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТПС.О.200.130/70"												
Раздел 4. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТПС.О.200.130/70"												
92	99	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					26 428,29
			1 ОТ(37)	Чел.-ч	50,2		50,2					26 428,29
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч			50,2					1 898,81
			2 ЗМ	Чел.-ч			6,18					3 133,07
			ОТм(37м)	Маш.-ч			0,8					302,96
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч			0,8					430,82
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч			0,8					667,86
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч			0,38					1 757,57
			4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч			0,38					723,38
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч			4,4					87,02
			4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч			4,4					478,24
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч			0,6					656,45
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч			0,6					538,52
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч			0,32					5,92
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч			4,6					32,46
			4 М	М3			2,16					57,32
			01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический	кг			0,36					61,66
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг			5,4					156,30
			01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг			2					122,66
			08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	шт			2					2 091,14
			25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт			2					4 182,28
			Итого прямые затраты	%			2					36 948,94
			99.1 421/пр_2020_г.75_мл.а. Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы	%			2					528,57
			ФОТ	%			92					29 561,36
			Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%			49					27 196,45
			Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%			49					14 485,07
			Всего по позиции	шт	1	1	1					79 159,03
			93 О ТЦ 89.1.63.00_72_20325 Узел отопления "ОНУХ БТПС.О.200.130/70"	шт								1 667 000,00
			922063_14.01.2025_02_2.1 УПД №36 от 12.09.2025 г.									
			ИП Утешев П.В.									
			КА п.2.1									
			Всего по позиции	шт	1	1	1					1 667 000,00
			94 101 ГЭСНр65-02-016-01	100 шт			0,01					402,02
			Демонтаж элеваторов номер: 1-5	Чел.-ч			0,81					402,02
			Объем=1 / 100	Чел.-ч			81					402,02
			1 ОТ(37)	Чел.-ч			0,81					402,02
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3									402,02
			Итого прямые затраты	%			87					349,76
			ФОТ	%			87					
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					178,89
		Всего по позиции										928,67
95	102	ГЭСНр85-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,14	1	0,14					
		Объем=14 / 100		цел.-ч			9,142					4 372,07
		1 ОТ(37)		цел.-ч	65,3		9,142					4 372,07
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0										11,27
		2 ЗМ		маш.-ч	13,6		1,904		4,35	1,36	5,92	11,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										52,77
		4 М		МЗ	0,35		0,049		340,41	1,86	31,02	31,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	2,71		0,3794		114,64	0,5	57,32	21,75
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										4 436,11
		Итого прямые затраты										4 372,07
		ФОТ		%	87		87					3 803,70
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 923,71
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)										10 163,52
		Всего по позиции										72 596,57
96	103	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3524	1	0,3524					
		Объем=35,24 / 100		цел.-ч			5,35648					2 755,43
		1 ОТ(37)		цел.-ч	15,2		5,35648					2 755,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6										58,23
		4 М		кВт.-ч	5,3376		1,8809702		6,76		12,72	12,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	1,75		0,6167		52,34	1,41	73,80	45,51
		01.7.16.07-0152 Дробилы пластмассовые с шуртами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурта 3,5 мм, длина шурта 50 мм										2 813,66
		Итого прямые затраты		%	2		2					55,11
		103.1 421пр_2020_л.75_м.а. Вспомогательные непомехуемые материалы ресурсы		%	97		97					2 755,43
		ФОТ		%	51		51					2 672,77
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										1 405,27
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										6 946,81
		Всего по позиции										19 712,85
97	104	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозагорающегося ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	35,9448	1	35,9448		12,10	1	12,10	434,93
		Объем=35,24*1,02										434,93
		Всего по позиции										434,93
98	105	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,3524	1	0,3524					
		Объем=35,24 / 100		цел.-ч			2,216596					1 166,95
		1 ОТ(37)		цел.-ч	6,29		2,216596					1 166,95
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										25,52
		2 ЗМ		цел.-ч			0,021144					13,34
		ОТМ(37м)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,010572			1 757,57		18,58
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,03		0,010572			723,38		7,65
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03		0,010572			656,45		6,94
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03		0,010572			538,52		5,69
		4 М		М			9,398508	5,87	0,97	5,69		53,48
		01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	Т	0,00105		0,00037	43 821,53	1,65	72 305,52		26,75
		01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	кг	0,02		0,007048	79,88	1,65	131,80		0,93
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-015, мушья, суржк железный	100 шт	0,05		0,01762	1 239,94	1,23	1 525,13		26,87
		20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,0042993	2 316,78	1,73	4 008,03		17,23
		20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм									
		Итого прямые затраты		%	2		2			8 800,34		3 101,24
105.1	421/пр_2020_л.75, т.ла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								1 180,29
		ФОТ		%	97		97					1 144,88
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					601,95
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								
99	106	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5жк-660	1000 м	0,0359448	1	0,0359448	70 440,26	1,27	89 459,13		3 215,59
		Объем=(35,24*1,02) / 1000										3 215,59
100	107	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипсы пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6	1	6	31,73	1,46	46,33		277,98
		Объем=60 / 10										277,98
		Всего по позиции								1 771 227,77		

Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.200.130/70"

Раздел 5. УУТЭ. Блочный узел учета "ОНУХ УУ.042.86/50 ЛБ.

Раздел 5. УУТ3. Блочный узел учета ГСЧМ37-01-014-04												
Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т												
101	108	ГСЧМ37-01-014-04	шт	1	1	1						
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			32				16 846,72		16 846,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	32		32				16 846,72		16 846,72
		2 3М								1 113,83		1 113,83
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			3,9				189,35		189,35
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	0,5		0,5				378,70		378,70
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,5		0,5				538,52		538,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22		0,22				1 757,57		1 757,57
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22		0,22				723,38		723,38
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,56		252,36		252,36
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	2,9		2,9	478,24			1 386,90		1 386,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,28		0,28	656,45			183,8		183,8
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,28		0,28	538,52			150,79		150,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36		5,92		5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3,1		3,1				100,6		100,6
		4 М								5 156,7		5 156,7
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	1,44		1,44	114,64	0,5		82,5		82,5
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49		14,86		14,86

Страница 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки наклепированных и утержденных стальной ЮНИ 1355, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6		148,86	1,05		562,68
		08.1.02.11-0023	Покраски простые строительные (скобы, крепеж, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		122,66	1,29		316,46
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непролигаемая, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1 818,38	1,15		4 182,28
			Итого прямые затраты				2					25 085,40
108.1		4211пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					336,93
		ФОТ										18 812,81
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					17 307,79
		Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					9 218,28
		Всего по позиции		шт	1	1	1					51 948,40
102	109	ТЦ_89.1.63.00_72.720325	Узел учета "ОНУХ УУ.042.80/50.Л.15	шт	1	1	1					381 000,00
		922063_14.01.2025_02_3.1										
		УПД №36 от 12.09.2025 г.										
		ИП Утешев П.В.										
		КА п.3.1										
		Всего по позиции										381 000,00
103	110	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,329	1	0,329					381 000,00
		Объем=32,9 / 100										2 572,46
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			5,0008					2 572,46
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	15,2		5,0008					54,36
		4 М		КВт-ч	5,3376		1,7560704					11,87
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	1,75		0,57575					42,49
		01.7.15.07-0152 Любелл пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм					52,34		1,41			73,80
		Итого прямые затраты		%	2		2					2 626,82
110.1		4211пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,45
		ФОТ										2 572,46
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 495,29
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 311,95
		Всего по позиции		М	33,558	1	33,558		12,10	1		6 485,51
104	111	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, лентные, из самослазучающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м								406,05
		Объем=32,9*1,02										
		Всего по позиции		100 м	0,329	1	0,329					406,05
105	112	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или множественного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=32,9 / 100	100 м								933,58
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,77331					933,58
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	5,39		1,77331					15,88
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,01316					8,30
		ОТ(3Тм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		0,00658			1 751,57		11,56
		4-100-060 ОТМ(3тм)	Средний размер машинистов 6	Чел.-ч	0,02		0,00658			723,38		4,76
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		0,00658			656,45		4,32
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний размер машинистов 4	Чел.-ч	0,02		0,00658			538,52		3,54
		4 М		М			4,38557		5,87	0,97		24,95
		01.7.06.05-004.1	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,0006		0,0001974		43 821,53	1,65		14,27
		01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	кг	0,02		0,00658		79,88	1,65		0,87
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	100 шт	0,05		0,01645		696,63	1,23		14,10
		20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	1000 шт	0,0122		0,0040138		1 610,33	1,73		11,18
		20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм									1 023,13
		Итого прямые затраты		%	2		2					18,67
112.1	421гпр_2020_г.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	97		97					941,88
	ФОТ	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					913,62
	Пр774-049.3 СЛ Электротехнические установки на других объектах			%	51		51					480,36
	Всего по позиции						7 403,59					2 435,78
106	113	ФСБЦ-21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	0,033558	1	0,033558	45 266,76	1,27		57 488,79	1 929,21
		Объем=(32,9*1,02)/1000										1 929,21
		Всего по позиции										315,04
107	114	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,8	1	6,8	31,73	1,46		46,33	315,04
		Объем=68/10										
		Всего по позиции										444 519,99
		Всего по разделу 5 УУТЗ. Блочный узел учета "ОНУХ УУ.042.80/50.ЛБ.										
		Итого по акту:										3 859 730,68
		Всего прямые затраты (справочно)										1 119 039,02
		в том числе:										47 963,72
		Оплата труда рабочих										36 663,45
		Эксплуатация машин										2 656 064,49
		Оплата труда машинистов (Отм)										5 186 227,85
		Материалы										4 692 574,02
		Строительные работы										831 141,23
		в том числе:										35 174,07
		оплата труда										28 212,46
		эксплуатация машин и механизмов										2 503 452,34
		оплата труда машинистов (Отм)										840 831,14
		материалы										455 762,78
		накладные расходы										493 653,83
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										189 467,17
		оплата труда										6 694,00
		эксплуатация машин и механизмов										215,89
		оплата труда машинистов (Отм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы									117 836,50
			накладные расходы									124 621,77
			сметная прибыль									54 818,40
			Монтажные работы									303 589,82
			в том числе:									98 430,62
			оплата труда									6 095,65
			эксплуатация машин и механизмов									10 235,10
			оплата труда машинистов (ОТМ)									34 775,55
			материалы									100 568,34
			накладные расходы									53 484,56
			сметная прибыль									4 258 500,00
			Оборудование									9 748 317,67
			Всего									1 155 702,47
			Всего ФОТ (справочно)									1 068 021,25
			Всего накладные расходы (справочно)									564 065,74
			Всего сметная прибыль (справочно)									531 212,90
			Компенсация НДС при УСН									10 279 530,57
			Всего									513 976,53
			НДС 5%									10 793 507,10
			ВСЕГО по акту									41 162,98
			справочно:									4 258 500,00
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

2120.3159361
677264781

СДЛП:
Подразчик:
ПРИНЯТ:
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждано:
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.

А.В. Леонтьев

К.Ф. Евдокимов

М.П.

А.В. Бытов

Д.С. Мищенко

Д.А. Куликова

В.А. Спроб



Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новоросская, дом 10, телефон/факс – 393-107

Подрядчик

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

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Томень, ул. Ватулина, д. 28
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская г. Томень, ул. Ватулина, д. 28

форма по ОК/Д

код

0322005

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

Вид деятельности по ОКДП

номер

37725

Договор подряда (контракт)

дата

21.04.2025

Вид операции

номер документа

дата составления

с

по

2

31.10.2025

01.08.2025

31.10.2025

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС- 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: шифр 06-25-0В
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

8 127,75 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
по позиции	по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 6. Непредвиденные затраты													
1	115	ФСБД-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	36	1	36	81,27	1,07				3 130,56
			Всего по позиции										3 130,56
2	116	ФСБД-01.7.15.01-0037	Анкер забитной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	146	1	146	16,13	1,41				3 320,04
			Всего по позиции										3 320,04
Всего по разделу 6 Непредвиденные затраты													
Итого по акту:													
Всего прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Материалы													
Строительные работы													
в том числе:													
Материалы													
6 450,60													
6 450,60													
6 450,60													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН									1 290,12
			Всего									7 740,72
			НДС 5%									387,03
			ВСЕГО по акту									8 127,75

СДАЛ:
Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

М.П.

А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

М.П.

К.Ф. Ефремов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Д.С. Мищенко

Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.А. Куликова

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:





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

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

21.10.2025 № 01-17-25/08761

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 12 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 7 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	31.10.2025 09 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 37П/25 от 21.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 28

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Гурьянова Н.Г., Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля»
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СЕВЕР» (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