

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0524-ОД от «05» декабря 2025 г. в составе
дата

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и органа
местного самоуправления Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Директор ООО «УК НА ПРАЖСКОЙ» Степачев А.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

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

в присутствии представителя
подрядной организации Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Установила:

- Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 ✓
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
- Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»
наименование организации
в соответствии с договором 38П/25 от 21.04.2025 г. ✓
номер договора, дата его заключения
- Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии» ✓
наименование проектной организации
- Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора) 21.04.2025 ✓
дата, месяц, год

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

Фактическое окончание работ
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 15.12.2025 ✓
дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 ✓

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 ✓

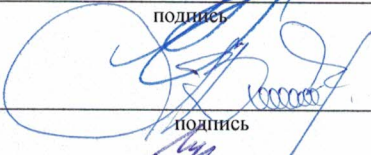
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

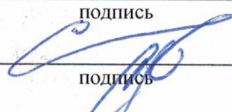
**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

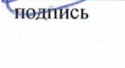

подпись


подпись


подпись

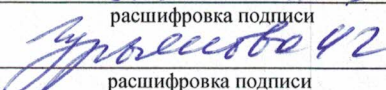

подпись

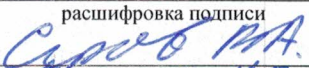

подпись


подпись

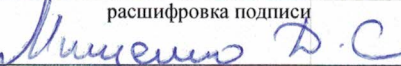

расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:


подпись

Леонтьев А.В.
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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	38П/25
	дата
	21.04.2025
Вид операции	

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

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		5 725 075,35	5 725 075,35	5 725 075,35
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 725 075,35	5 725 075,35	5 725 075,35
Итого					5 725 075,35
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения					5 725 075,35
НДС 5%					286 253,77
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					6 011 329,12

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»



Handwritten signatures in blue ink.

О.М. Буй

А.В. Леонтьев

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»,
625048, Томская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

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

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Тюмень, ул. Жуковского, д. 96 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

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

Вид деятельности по ОКДП

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета №02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: шифр 15-25-0В
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
6 011 329,12 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				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 (подавал)															
1	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения										100 М	1 7442	1	1 7442

Раздел 1. Монтаж системы отопления (подача)
1 1 ГЭСН16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм 100 м 1,7442 1 1,7442
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. по № 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	145,422675	79 482,22
2	ЗМ		чел.-ч	145,422675	79 482,22
3	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	3 8590425	3 398,40
4	ОТ(ЗТ)	91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	2 227,29
5	ОТМ(ЗТМ)	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5886675	560,77
6	ОТ(ЗТ)	91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	425,83
7	ОТМ(ЗТМ)	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	383,19
8	ОТ(ЗТ)	91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	157,71
9	ОТМ(ЗТМ)	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	2 003,72
10	ОТ(ЗТ)	91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1 643,75
11	ОТМ(ЗТМ)	4 М	маш.-ч	1,25	450,72
12	ОТ(ЗТ)		МЗ	0,61	1 687,90
13	ОТМ(ЗТМ)			1,063962	673,66
14	ОТ(ЗТ)			340,41	
15	ОТМ(ЗТМ)			1,86	
16	ОТ(ЗТ)			633,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС. Диаметр 4 мм 03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А 04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Л/Н Н 23.7.01.04 Крепления 23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами Итого прямые затраты ФОТ		МЗ МЗ т кг МЗ кг М М	0,67 7,03 0,0005 0,0251 0,021 0 100		1,168614 12,261726 0,0008721 0,0437794 0,0366282 174,42		0,5 1,45 1,02 1,61 1,5		57,32 51,78 99,228,54 95,65 6,050,43 	66,96 634,91 86,54 4,18 221,62
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774Ипр от 11.12.2020 п.16		% %	121 72	0,9 0,85	108,9 61,2					86,795,81 81,709,51 88,981,66
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0005 Всего по позиции	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	174,42	1	174,42	416,80	1,03	129,448,28 429,30		226,783,69 74,878,51
3	3	ГСОН16-02-010-02 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421Ипр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55Ипр от 30.01.2024)	Изготовление элементов и сборки углов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	10 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч маш.-ч МЗ кг кВт-ч кг	18 0,92 1,15 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,468 0,0598	1 1,15 1,25 1,25 1,25 0,5454 37,4742 8,424 1,0764	18 19,044 19,044 1,575 8,55 0,5454 37,4742 8,424 1,0764		1,36 5,92 32,46 1,05		2,610,23 31,26 2,310,66 56,95 211,36	
Л/Н	Л/Н	23.5.02.02 Трубы стальные Л/Н 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ	М т 0 0	0 0								13,456,69 10,561,61 7,709,98 3,590,95
4	4	ГСОН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с Детально (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85	Всего по позиции	стык	111	1	111			1,375,53		24,759,62

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 раск.; ЗПМ=1,25; 42/Ир п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ир от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч			73,7817					40 918,59
2 ЗМ				Чел.-ч	0,68	0,9775	73,7817					554,59
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,07	1,0625	8,255625					1 503,61
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,38	1,0625	44,81625	4,35	1,36		5,92	48,87
4 М											32,46	1 454,74
01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический				МЗ	0,0303	0,85	2,858805	114,64	0,5		57,32	13 544,20
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	2,0819	0,85	196,427265	41,38	1,49		61,66	163,87
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,252	0,85	23,7762				6,76	12 111,71
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм				кг	0,0598	0,85	5,64213	187,01	1,05		196,36	160,73
П/Н 23.5.02.02 Трубы стальные				М	0	0,85						1 107,89
П/Н 23.8.03.12 Части фасонные стальные				т	0	0,85						
Итого прямые затраты												55 966,40
ФОТ												40 918,59
Пр612-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					29 870,57
Пр6174-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					13 912,32
Всего по позиции												
5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	39	1	39	204,48	1,26			898,64	99 749,29
Всего по позиции												
6	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	2	1	2	350,24	2,03			710,99	10 047,96
Всего по позиции												
7	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	8	1	8	83,68	2,03			169,87	1 421,98
Всего по позиции												
8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,4297	1	0,4297						1 356,96
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/Ир п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ир от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч			32,416568					17 717,60
2 ЗМ				Чел.-ч	65,6	1,15	32,416568				546,56	17 717,60
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,6660351				587,69	381,51
91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,15	1,25	0,0805688	622,62	1,53		952,61	76,75
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,15	1,25	0,0805688				723,38	58,28

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					2 569,99
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					1 196,98
		Всего по позиции										
11	11	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	76	1	76					8 253,20
		Прил. 16, п. 3.2 При сборке: трубы с Деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗГ=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 ОЗГ=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(3Т)	чел.-ч		50,5172							
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775		50,5172			554,59		28 016,33
		2 ЗМ										28 016,33
		91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625		5,6525	4,35	1,36	5,92		1 029,50
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625		30,685			32,46		996,04
		4 М										
		01.3.02-08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,0303	0,85		1,95738	114,64	0,5	57,32		9 273,50
		01.3.02-09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85		134,49074	41,38	1,49	61,66		112,20
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,85		16,2792			6,76		8 292,70
		01.7.11-07-0033 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей З50, диаметр 4 мм	кг	0,0588	0,85		3,86308	187,01	1,05	196,36		110,05
												758,55
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										
		ФОТ										38 319,33
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					28 016,33
		Пр774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					20 451,92
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	12	1	12	142,63	1,26	898,64		68 296,80
		Всего по позиции										
13	13	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	16	1	16	65,11	2,03	132,17		2 156,52
		Всего по позиции										
14	14	ФСБЦ-23.8.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х3,0 мм	шт	8	1	8	496,20	2,03	1 007,29		2 114,72
		Всего по позиции										
15	15	ГЭСН16-02-005-02	Посколка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,8823	1	0,8823					8 058,32

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 расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
П/Н Н	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			56,1098685					30 667,41
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1			чел.-ч	55,3	1,15	56,1098685					30 667,41
	2 ЗМ										546,56	1 012,02
	ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			1,1690476					668,30
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,12	1,25	0,132345				952,61	126,07
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,12	1,25	0,132345		622,62	1,53	723,38	95,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,07	1,25	0,0772013				1 757,57	135,69
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,07	1,25	0,0772013				723,38	55,85
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,87	1,25	0,9595013				656,45	629,86
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,87	1,25	0,9595013				536,52	516,71
П/Н Н	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	18,44	1,25	20,337015		4,35	1,36	5,92	120,40
	4 М											383,16
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический			МЗ	0,32		0,282336		340,41	1,86	633,16	178,76
	01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический			МЗ	0,35		0,308805		114,64	0,5	57,32	17,70
	01.7.03.01-0001 Вода			МЗ	2,75		2,426325		35,71	1,45	51,78	125,64
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм			т	0,0002		0,0001765		97 282,88	1,02	99 228,54	17,51
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0099		0,0087348		59,41	1,61	95,65	0,84
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200			МЗ	0,008		0,0070584		4 033,62	1,5	6 050,43	42,71
	23.1.02.07 Крепления			кг	0							
	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами			М	100		88,23					
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					32 730,89
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					19 177,45
Всего по позиции												
16	ФЭСЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 67 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	88,23	1		88,23	264,87	1,03	97 509,84		86 032,93
Всего по позиции												
17	ГЭСН16-02-010-01	Иготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 М	8,823	1		8,823					24 070,91
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)				чел.-ч			7,0010505					3 882,71
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69	1,15	7,0010505				554,59	68,36
2 ЗМ												3,92
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	1,25	0,061725		4,35	1,36	5,92	64,44
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18	1,25	1,985175					526,53
4 М												5,92
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	0,0117		0,1032291	114,64	0,5	57,32		

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
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066	7.116318	41,38	1,49	61,66	438,81			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.288	2.541024			6,76	17,18			
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0.0373	0.3290979	187,01	1,05	196,36	64,62			
	П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								
	П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										4 477,60
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	73							3 882,71
		полуфабрикатов, металлических заготовок										2 834,38
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	34							1 320,12
		полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции										978,36
18	18	ГЭСН16-02-010-10	добавлять на каждый последующий стык выше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	64	1	64					8 632,10
		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.; ЗТМ=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, ГЕР), 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;										
		421пр п.386 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		55пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		25.86465							14 344,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.49	0.9775	25.86465		554,59	14 344,28			355,61
		2 ЗМ										20,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.06	1.0625	3.4425	1,36	5,92	335,23			2 694,47
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.18	1.0625	10.3275		32,46	335,23			30,78
		4 М										61,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0.0117	0.85	0.53703	0,5	57,32	2 282,83			44,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.8066	0.85	37.02294	1,49	6,76	336,18			
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0.144	0.85	6.8096						
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0.0373	0.85	1.71207	1,05	196,36				
	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										
		ФОТ										17 394,36
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	73							14 344,28
		полуфабрикатов, металлических заготовок										10 471,32
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	34							4 877,06
		полуфабрикатов, металлических заготовок										
		Всего по позиции										606,35
19	19	ФСБЦ.23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 67х4-45х2,5 мм	шт	16	1	16	105,11	2,03			32 742,74
		Всего по позиции										213,37
		Всего по позиции										3 413,92
20	21	ГЭСН16-02-005-01	Покладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: до 40 мм	100 м	0.8809	1	0.8809					3 413,92

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					22 817,07
Пр812-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (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)				%	72	0,85	61,2					12 822,81
Всего по позиции												
24	25	ФЭСЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	111,66	1	111,66	173,91	0,94	51 530,11	163,48	57 539,52
Всего по позиции												
25	26	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	1	0,1					18 254,18
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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.556 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч								1 839,32
2 ЗМ				чел.-ч	29,7	1,15	3,4155			538,52		1 839,32
ОТМ(ЗТм)												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,01	622,62	1,53	952,61		37,12
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,01			723,38		9,53
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,00875			1 757,57		7,23
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,00875			723,38		15,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,35	1,25	0,04375			656,45		6,33
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,35	1,25	0,04375			538,52		28,72
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15	1,25	0,14375	4,35	1,36	5,92		23,56
4 М												
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,000013	416 065,60	1,86	773 882,02		27,98
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,281		0,0281	114,64	0,5	57,32		10,06
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,69		0,069	35,71	1,45	51,78		1,61
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,06		0,006	128,40	1,65	211,86		3,57
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм				т	0,00017		0,000017	97 282,88	1,02	99 228,54		1,27
03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0025		0,00025	59,41	1,61	95,65		1,69
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный				кг	0,44		0,044	79,88	1,65	131,80		0,02
14.5.05.01-0012 Силика комбинированная для разведения масляных грунтоотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00053		0,000053	60 697,21	1,23	74 657,57		5,80
П/Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая												
Н 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами												
П/Н 23.1.02.07 Крепления												
Итого прямые затраты				шт	0							1 958,90
ФОТ				м	100			10				1 876,44
				кг	0							2 043,44
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 043,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.										
				%	72	0,85	61,2					1 148,38
26	27	ФСБЦ.23.3.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	3,2	1	3,2	135,05	0,94			5 150,72 406,24
		Всего по позиции										
27	28	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,1064	1	1,1064					
		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 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				37,789092					20 350,18
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч		29,7	1,15	37,789092					20 350,18
		2 ЗМ	Чел.-ч									602,72
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,6915					410,73
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,08	1,25	0,11064	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,08	1,25	0,11064					723,38
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,07	1,25	0,09681					1 757,57
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		0,07	1,25	0,09681					723,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,35	1,25	0,48405					317,75
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,35	1,25	0,48405					260,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч		1,15	1,25	1,59045	4,35	1,36			9,42
		4 М										295,14
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т		0,00013		0,0001438	416 065,60	1,86			111,28
		01.3.02.08-0001 Кислорода газобразный технический	М3		0,281		0,3108984	114,64	0,5			17,82
		01.7.03.01-0001 Вода	М3		0,44		0,486816	35,71	1,45			25,21
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной	кг		0,06		0,066384	128,40	1,65			14,06
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная СВ-08ГДС, диаметр 4	Т		0,00017		0,0001881	97 282,88	1,02			18,66
		ММ	кг		0,0016		0,0017702	59,41	1,61			0,17
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,44		0,486816	79,88	1,65			64,16
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	т		0,00053		0,0005864	60 697,21	1,23			43,78
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
Л.Н		18.1.09.06 Аоматра муфтовая	шт		0							
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м		100		110,64					
Л.Н		23.1.02.07 Крепления	кг		0							
		Итого прямые затраты										21 658,77
		ФОТ										20 760,91
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					22 508,63
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					12 705,68
		Всего по позиции										51 494,11
												56 973,08

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	29	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	110,64	1	110,64		101,29	0,94	96,21		10 534,03
Всего по позиции													
29	30	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421лр п.568 (в ред. пр. № ТЗ-1,15; ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)	100 м	0,08	1	0,08						10 534,03
1 ОТ(ЗТ)													
1-100-40 Средний разряд работы 4,0													
2 ЗМ													
ОТМ(ЗТМ)													
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш.-ч 0,08 1,25 0,008 622,62 1,53 952,61 29,70													
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,08 1,25 0,008 723,38 5,79													
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч 0,07 1,25 0,007 1 757,57 12,30													
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,07 1,25 0,007 723,38 5,06													
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,35 1,25 0,035 656,45 22,98													
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,35 1,25 0,035 538,52 18,85													
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки маш.-ч 1,15 1,25 0,115 4,35 0,68													
4 М													
01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б т 0,00013 0,0000104 416 065,60 1,86 773 882,02 20,57													
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,281 0,02248 114,64 0,5 57,32 1,29													
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,25 0,02 35,71 1,45 51,78 1,04													
01.7.07.29-0101 Чес льяной кг 0,06 0,0048 128,40 1,65 211,86 1,02													
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм т 0,00017 0,0000136 97 262,88 1,02 99 228,54 1,35													
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А кг 0,0009 0,000072 59,41 1,61 95,65 0,01													
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срук железный кг 0,44 0,0352 79,88 1,65 131,80 4,64													
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям т 0,00053 0,0000424 60 697,21 1,23 74 657,57 3,17													
ЛН Арматура муфтовая шт 0 0 8													
Н Трубопроводы с гильзами м 100													
ЛН Крепления кг 0													
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 121 0,9 108,9													
Пр774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 72 0,85 61,2													
Всего по позиции													
30	31	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	8	1	8		87,21	0,94	81,98		4 118,75
Всего по позиции													
655,84													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	32	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке Диаметр: до 25 мм	10 м	23,35	1	23,35					

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 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)

Н	1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч	20,676425							10 670,65
	2-100-02	Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,01	1,15	0,268525					117,63
	2-100-03	Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,27	1,15	7,250175					3 467,32
	2-100-04	Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0,49	1,15	13,157725					7 085,70
	2	ЗМ										701,45
	ОТ(ЗТМ)			чел.-ч	0,291875		0,291875					157,18
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,291875	735,21	1,36			291,84
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,291875					538,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,41	1,25	11,966875					157,18
	91.21.19-013	Станки с вращающимся кругом для чернового литья стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0,07	1,25	2,043125	7,35	1,41			388,44

Н	4	М										21,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	0,22		5,137					445,67
	01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, СБ0А, диаметр 3-5 мм		кг	0,077		1,79795	178,90	1,05			34,73
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,58375	101,12	1,24			337,74
	01.7.17.06	Круг отрезной		шт	0,08		1,868					125,39
	23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							73,20
	23.8.03.05	Части фасонные стальные		шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											11 974,95
	Пр8/12-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					10 827,83

Н	Пр774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					7 904,32
	Итого по позиции											
	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных тру с диаметром: до 100 мм		шт	16	1	16						3 681,46
	Всего по позиции											
	ГЭСН16-05-001-03											1 009,02
	23 560,73											
	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)											
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	47,84					24 320,90
	2	ЗМ		чел.-ч			47,84					24 320,90
	ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,8					1 213,61

Н	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,2	622,62	1,53			992,61
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,2					190,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,2					723,38
	Итого по позиции											
	1 757,57											
	351,51											
	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)											
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	47,84					24 320,90
	2	ЗМ		чел.-ч			47,84					24 320,90
	ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,8					1 213,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,2					144,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,4					656,45
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,4					262,58
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	12,6					215,41
		4 М										409,00
		01.1.02-08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,032	13 680,39	0,99			6 994,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		5,28	155,63	1,05			433,39
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,00207		0,03312	145 801,49	1,18			862,80
												5 698,16
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		16					
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		32					
		Итого прямые затраты										33 033,63
		ФОТ										24 825,67
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9	108,9				27 035,15
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85	61,2				15 193,31

		Всего по позиции										
33	34	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	4 181,69	1,36		4 703,88	75 262,09
		Всего по позиции										90 993,60
34	35	ФСБЦ-23.8.03.11-0162	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	32	1	32	419,01	1,21		507,00	16 224,00
		Всего по позиции										16 224,00
35	36	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32	1 258,19	1,44		1 811,79	57 877,28
		Всего по позиции										57 877,28
36	37	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	72	1	72	873,06	1,44		1 257,21	90 519,12
		Всего по позиции										90 519,12
37	38	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	80	1	80	587,45	1,44		845,93	67 574,40
		Всего по позиции										67 574,40
38	39	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	32	1	32	3 050,66	1,44		4 392,95	140 574,40
		Всего по позиции										140 574,40
39	40	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметр: до 50 мм	шт	8	1	8					140 574,40

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; 42/лр п.286 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/лр от 30.01.2024)

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	50	ФСБЦ-12.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	101,079	1	101,079					429,03
43 365,92												
Всего по позиции												
50	51	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкция вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,1495	1	0,1495	105 278,81	1,29			135 809,66
43 365,92												
20 303,54												
Всего по позиции												
51	52	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	Т	0,017	1	0,017	65 360,00	0,88			57 516,80
20 303,54												
977,79												
Всего по позиции												
52	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 32 до 38 мм	10 шт	4,2	1	4,2	211,94	1,41			298,64
1 255,13												
Всего по позиции												
53	54	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	2,8	1	2,8	264,09	1,41			372,37
1 042,64												
Всего по позиции												
54	55	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,2	1	3,2	335,45	1,41			472,98
1 513,54												
Всего по позиции												
55	56	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	1,2	1	1,2	474,42	1,41			666,93
1 513,54												
Всего по позиции												
56	57	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	5,2	1	5,2	484,01	1,41			682,45
802,72												
Всего по позиции												
57	58	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 60 мм	100 м	4,0982	1	4,0982					3 548,74
15 553,32												
Всего по позиции												
15 553,32												
15 553,32												
166,13												

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 раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)

1 ОТ(37)

1-100-53 Средний разряд работы 5,3

2 ЗМ

чел.-ч

чел.-ч

5,01

1,15

23.6117793

23.6117793

650,24

15 553,32

15 553,32

166,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-100-47 Средний разряд, работы 4,7												
2 ЭМ												
ОТМ(3Тм)												
91.06.03-080 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)												
маш.-ч 0,01												
0,03083												
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т												
маш.-ч 0,01												
1,25												
0,015415												
10,33												
1 682,63												
25,94												
4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5												
маш.-ч 0,01												
1,25												
0,015415												
618,90												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
маш.-ч 0,01												
1,25												
0,015415												
656,45												
10,12												
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
маш.-ч 0,01												
1,25												
0,015415												
538,52												
8,30												
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт												
маш.-ч 1,12												
1,25												
1,72648												
4,52												
1,45												
6,55												
4 М												
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021												
т 0,009												
0,0110988												
94 011,46												
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А												
т 0,0015												
0,0018498												
75 885,63												
1,82												
138 111,85												
255,48												
Итого прямые затраты												
5 843,27												
ФОТ												
Пр/812-013 0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии												
% 94												
0,9												
84,6												
Пр/774-013 0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии												
% 51												
0,85												
43,35												
1 949,38												
Всего по позиции												
5 403,98												
11 596,99												
60												
61 ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115/2 раза												
100 м2 1,2332												
1,2332												
Проект на два раза ПЗ=2, СОП=2, ЭМ=2 к раск., ЗПМ=2 к раск., 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 СОП=1,15, ЭМ=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(ЗТ)												
маш.-ч 6,0414468												
3 071,35												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
маш.-ч 2,13												
2,3												
6,0414468												
508,38												
2 ЭМ												
маш.-ч 0,06166												
85,57												
ОТМ(3Тм)												
91.06.03-080 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)												
маш.-ч 0,01												
2,5												
0,03083												
10,33												
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т												
маш.-ч 0,01												
2,5												
0,03083												
1 682,63												
51,88												
4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5												
маш.-ч 0,01												
2,5												
0,03083												
618,90												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
маш.-ч 0,01												
2,5												
0,03083												
20,24												
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
маш.-ч 0,01												
2,5												
0,03083												
538,52												
16,60												
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт												
маш.-ч 0,65												
2,5												
2,00395												
4,52												
1,45												
6,55												
4 М												
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115												
т 0,009												
0,0221976												
130 116,78												
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит												
кг 1,4												
3,45296												
60,60												
1,82												
110,29												
Итого прямые затраты												
6 461,71												
ФОТ												
3 269,11												
3 107,03												
2 628,55												

Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от
812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии

2 628,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии				%	51	0,85	43,35					1 346,90
Всего по позиции												
61	62	ГЭСН66-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 60 мм	100 м	4,0982	1	4,0982			8 463,48		10 437,16
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			178,68152					85 452,65
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	43,6		178,68152			476,24		85 452,65
2 ЗМ												132,22
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	5,45		22,33519		4,35	1,36	5,92	132,22
4 М												645,27
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				МЗ	0,15		0,61473		340,41	1,86	633,16	389,22
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	1,09		4,467038		114,64	0,5	57,32	256,05
Итого прямые затраты												86 230,14
ФОТ												85 452,65
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					74 343,81
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					37 599,17
Всего по позиции												198 173,12
62	63	ГЭСН65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,1739	1	2,1739			48 356,14		
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			141,95567					67 888,88
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	65,3		141,95567			478,24		67 888,88
2 ЗМ												175,03
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	13,6		29,56504		4,35	1,36	5,92	175,03
4 М												819,44
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				МЗ	0,35		0,760865		340,41	1,86	633,16	481,75
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	2,71		5,891269		114,64	0,5	57,32	337,69
Итого прямые затраты												68 883,35
ФОТ												67 888,88
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					59 063,33
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					29 871,11
Всего по позиции												72 596,62
63	64	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100	0,43	1	0,43			72 596,62		157 817,79
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			27,52					14 820,07
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	64		27,52					14 820,07
2 ЗМ												1 704,95
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			26,574					16 384,43
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,8		0,774				656,45	508,09
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,8		0,774				538,52	416,81
91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежив в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм				маш.-ч	60		25,8		33,86	1,37	46,39	1 196,86
4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	60		25,8				618,90	15 967,62
4 М												285,89
01.7.03.01-0001 Вода				МЗ	12,84		5,5212		35,71	1,45	51,78	285,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений:				%	103		103					33 195,34
усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов												31 204,50
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений:				%	59		59					32 140,64
усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов												18 410,66
Всего по позиции										194 759,63	83 746,64	
64	66	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	1,7372	1	1,7372	4 547,64	1,24	5 639,07	9 796,19	
Всего по позиции												
Итого по разделу 1 Монтаж системы отопления (подавал) :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подавал)												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
1197,3477858												
55,5718703												
Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80												
65	67	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
чел.-ч												
чел.-ч												
32												
32												
526,46												
1 113,83												

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего накладные расходы (справочно)												17 307,79
Всего сметная прибыль (справочно)												9 218,28
Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80												595 448,40
справочно:												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												543 500,00
Затраты труда рабочих							32					
Затраты труда машинистов							3,9					
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.400.130/70												
67	69	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			50,2					26 428,29
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	50,2		50,2			526,46		26 428,29
2 ЭМ												1 898,81
ОТм(3Тм)				чел.-ч			6,18					3 133,07
91.05.04-009 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				маш.-ч	0,8		0,8			378,70		302,96
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,8		0,8			538,52		430,82
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,38		0,38			1 757,57		667,88
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,38		0,38			723,38		274,88
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)				маш.-ч	4,4		4,4	1,56		87,02		382,89
4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	4,4		4,4			478,24		2 104,26
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,6		0,6			656,45		393,87
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,6		0,6			538,52		323,11
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1,89
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	4,6		4,6			32,46		149,32
4 М												5 488,77
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				м3	2,16		2,16	114,64	0,5	57,32		123,81
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		22,20
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никелегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А, диаметр 4-5 мм				кг	5,4		5,4	148,86	1,05	156,30		844,02
08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, заклепки, хомуты), масса до 1,6 кг				кг	2		2	122,66	1,29	158,23		316,46
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I				шт	2		2	1 818,38	1,15	2 091,14		4 182,28
Итого прямые затраты												
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					36 948,94
ФОТ												528,57
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения				%	92		92			29 561,36		27 196,45
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения				%	49		49			14 485,07		79 159,03
Всего по позиции				шт	1	1	1			1 776 000,00		1 776 000,00
68	70	ТЦ 89.1.63.00_72_7203259 Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.400.130/70										79 159,03
О	22063_14.01.2025_02_2.1											1 776 000,00
Всего по позиции												
69	71	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: гризеников	шт	100	0,02	1					1 776 000,00
1 ОТ(3Т)				чел.-ч								1 520,80
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	159					478,24		1 520,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					1 520,80
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					1 323,10
Всего по позиции												
70	72	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					3 513,05
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												
ФОТ												402,02
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					402,02
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					349,76
Всего по позиции												
71	73	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,14	1	0,14					928,67
Итого прямые затраты												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			9,142					4 372,07
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				чел.-ч	65,3		9,142					4 372,07
2 ЗМ												11,27
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	13,6		1,904					5,92
4 М												11,27
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				МЗ	0,35		0,049					52,77
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	2,71		0,3794					31,02
Итого прямые затраты												
ФОТ												21,75
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					4 372,07
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					3 803,70
Всего по позиции												
72	74	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3305	1	0,3305					10 163,52
Итого прямые затраты												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			5,0236					2 584,19
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2		5,0236					2 584,19
4 М												54,61
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	5,3376		1,7640768					11,93
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм				100 шт	1,75		0,578375					42,68
Итого прямые затраты												
74.1	421	Ипр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					51,68
ФОТ												2 584,19
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 506,66
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 317,94
Всего по позиции												
												6 515,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	75	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозапускающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	М	33,711	1	33,711	12,10	1			407,90
Всего по позиции												
74	76	ГЭСНМ08-02-412-03	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,3305	1	0,3305					407,90
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	6,29		2,07845					1 094,43
2 ЗМ				чел.-ч			2,07845					1 094,43
ОТм(3Тм)				чел.-ч			0,01983					23,94
91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,03		0,009915			1 757,57		12,51
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,03		0,009915					17,43
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,009915					7,17
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03		0,009915					6,51
4 М							0,009915			538,52		5,34
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезиненные для электромонтажных и ремонтных работ. Цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				М	26,67		8,81435	5,87	0,97	5,69		117,47
01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I				Т	0,00105		0,000347	43 821,53	1,65	72 305,52		50,15
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, суржк железный				кг	0,02		0,00661	79,88	1,65	131,80		25,09
20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм				100 шт	0,05		0,016525	1 239,94	1,23	1 525,13		0,87
20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм				1000 шт	0,0122		0,0040321	2 316,78	1,73	4 008,03		25,20
Итого прямые затраты												16,16
76.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 248,35
ФОТ												21,89
Пр612-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					1 106,94
Пр774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 073,73
Всего по позиции										8 800,33		564,54
75	77	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5-жк-660	1000 м	0,033711	1	0,033711	70 440,26	1,27	89 459,13		2 908,57
Всего по позиции												3 015,76
76	78	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	8,3	1	8,3	31,73	1,46	46,33		3 015,76
Всего по позиции												384,54
Итого по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТЛПСО.0.400.130/70 :												
Всего прямые затраты (справочно)												51 605,36
в том числе:												
Оплата труда рабочих												36 401,80
Эксплуатация машин												1 934,02
Оплата труда машинистов (Отм)												3 145,58
Материалы												10 123,96
Строительные работы												14 605,24
в том числе:												
оплата труда												6 294,89
эксплуатация машин и механизмов												11,27
материалы												52,77
накладные расходы												5 476,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная прибыль									2 769,75
			Монтажные работы									92 390,82
			в том числе:									
			оплата труда									30 106,91
			эксплуатация машин и механизмов									1 922,75
			оплата труда машинистов (Отм)									3 145,58
			материалы									10 071,19
			накладные расходы									30 776,84
			сметная прибыль									16 367,55
			Оборудование									1 776 000,00
			Всего ФОТ (справочно)									39 547,38
			Всего накладные расходы (справочно)									36 253,40
			Всего сметная прибыль (справочно)									19 137,30
			Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТП/СО.400.130/70									1 822 996,06
			справочно:									1 776 000,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							70,434445					
							6,19983					

Итого по акту:

Всего прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Строительные работы

Строительные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

46 953,63
3 036,58
5 111,67
15 566,88

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

СДАЛ:
Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»
Генеральный директор

А.В. Леонтьев
М.П. _____

К.Ф. Евдокимов
М.П. _____

А.В. Бытов
М.П. _____

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

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

Д.С. Мищенко
М.П. _____

Д.А. Гуплева
М.П. _____

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

05.12.2025 № 01-17-25/10636

На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

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

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

Приложение на 7 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Приложение 3 к письму от

№

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

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

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