

**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонт элементов жилого здания**

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) № 0521-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 (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Серов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО СК «ВОТЭС» Усольцева М.Ю.
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 соответствии с
решением общего собрания собственников)

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. Ершова, д. 30 ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО СК «ВОТЭС» ✓
наименование организации
в соответствии с договором № 59П/25 от 12.05.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО СК «ВОТЭС» ✓
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

12.05.2025
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)

15.12.25
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. Ершова, д. 30

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. Ершова, д. 30

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии

подпись	расшифровка подписи
подпись	Битов НВ
подпись	расшифровка подписи
подпись	Усольева М.Ю.
подпись	расшифровка подписи
подпись	Урюжова И.Г.
подпись	расшифровка подписи
подпись	В.А. Сирот
подпись	расшифровка подписи
подпись	Степанов И.А.
подпись	расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

должность

подпись

расшифровка подписи

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

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОТЭС»,
625026, Тюменская область, город Тюмень, ул. Таймырская, д. 72, офис 318, Тел. +7 (3452) 63-80-99, +7 9523415121

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Ершова, д. 30
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 59П/25
	дата 12.05.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	15.12.2025	11.07.2025	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:		7 615 442,75	7 615 442,75	7 615 442,75
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		7 615 442,75	7 615 442,75	7 615 442,75
			Итого		7 615 442,75
			Сумма НДС		-
			Итого с учетом НДС		7 615 442,75
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%		-
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		7 615 442,75

Сумма начисленной неустойки, руб. 244931,57

Основание
Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 6800578,18

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО СК "ВОТЭС"

М П



Заказчик
Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области",
Томская область, город Томь, ул. Новоросская, д. 10, телефон/факс: - 393-107 625048.

Порядчик
Общество с ограниченной ответственностью СТОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "ВОТЭС"
625026, Томская область, город Томь, ул. Манингорская, д. 11, к. 1, телефон +7 (3452) 63-80-99
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Ерилова, д. 30
(ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Ерилова, д. 30
(наименование)

Форма по ОК/Д	Код
по ОК/Д	0322005
по ОК/Д	31439008
по ОК/Д	33339984

Номер документа	Дата составления	с	Очный период
1	15.12.2025	11.07.2025	15.12.2025

Вид деятельности по ОК/Д	Номер	Дата
Договор подряда (контракт)	597/25	12.05.2025
Вид операции		

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения
Основание: В-Е-30-25-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд): 7 615 442,75 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	порядку по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтаж												
1	1	ГЭСНр65-02-003-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на разрезе диаметром: свыше 32 до 50 мм	100 м	4,3	1	4,3					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			235,21					112 486,83
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	54,7		235,21					112 486,83
		Итого прямые затраты								478,24		
		ФОТ										112 486,83
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87		87					112 486,83
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44		44					97 863,54
		Всего по позиции										49 494,21
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,82	1	2,82			50 428,97		259 844,58
		1 ОТ(37)		чел.-ч			194,146					88 065,98
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		184,146			478,24		88 065,98
		2 ЗМ										227,04
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		38,352			5,92		227,04
		4 М						4,35		1,36		1 062,98
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобаллонный технический		м3	0,35		0,987	340,41		1,86		624,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газобаллонный технический		м3	2,71		7,6422	114,64		0,5		438,05
		Итого прямые затраты								57,32		89 356,00
		ФОТ										88 065,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					76 617,40
		Пр7/74-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					38 749,03
		Всего по позиции										
3	3	ГЭСН85-01-403-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,01	1	0,01					204 722,43
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,066					509,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		1,066					509,80
		2 ЗМ										478,24
		ОТ(37м)		чел.-ч			0,0862					93,24
		91,06 05-056 Порезчики однокюшловые универсальные фронтальные пневмодрельные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,0862					45,88
												93,24
		4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0862					45,88
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,081					538,52
		Итого прямые затраты										648,92
		ФОТ										555,68
		Пр8/12-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					483,44
		Пр7/74-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					244,50
		Всего по позиции										1 376,86
		Итого по разделу 1 Демонтаж :										1 376,86
		Всего прямые затраты (справочно)										202 491,75
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										201 062,61
		Эксплуатация машин										320,28
		Оплата труда машинистов (ОТм)										45,88
		Материалы										1 062,98
		Строительные работы										465 943,87
		в том числе:										
		оплата труда										201 062,61
		эксплуатация машин и механизмов										320,28
		оплата труда машинистов (ОТм)										45,88
		Материалы										1 062,98
		накладные расходы										174 954,38
		сметная прибыль										88 487,74
		Всего ФОТ (справочно)										201 108,49
		Всего накладные расходы (справочно)										174 954,38
		Всего сметная прибыль (справочно)										88 487,74
		Всего по разделу 1 Демонтаж										465 943,87
		справочно:										
		Затраты труда рабочих										420,422
		Затраты труда машинистов										0,0862
Раздел 2. Монтажные работы												
4	4	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоках, с обводной линией диаметром вводы: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
		Приказ от 14.07.2022 № 67/лпр п.676		чел.-ч			30,13					15 317,49
		1 ОТ(37)		чел.-ч	13,1	1,15	30,13					15 317,49
		1-100-36 Средний разряд работы 3,5										508,38
		2 ЗМ										619,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТЖ(Этм)		Чел.-ч			0,56					
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,175					347,02
		4-100-060 ОТЖ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,175		1,53			166,71
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,1					126,59
		4-100-060 ОТЖ(Этм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,04	1,25	0,1			1 757,57		176,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,11	1,25	0,275			723,38		72,34
		4-100-040 ОТЖ(Этм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,11	1,25	0,275			656,45		180,52
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	1,19	1,25	2,975			538,52		148,09
		4 М								32,46		96,57
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	3,25		6,5		1,45	51,78		557,08
		01.7.07.29-0101 Очистка льдом		кг	0,01		0,02		1,65	211,86		336,57
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,53		1,06		1,05	163,41		4,24
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,003		0,006		1,5	6 050,43		36,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мурия, сурж железный		кг	0,02		0,04		1,65	131,80		5,27
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002		1,23	74 657,57		1,49
		18.1.02.01 Амулетра трубопроводная фланцевая		шт	3		6					
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	8,5		17					
		23.1.03.03 Опоры подвешные приварные		кг	12,4		24,8					
		23.7.01.01 Обвязки водометов из стальных труб		компл	1		2					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										16 841,15
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			15 664,51
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			9 586,68
		Всего по позиции								21 743,24		43 486,48
5	5	ТЛ 103_72_720325922063 Угел ввода ОНУХ БТНУВ.СО.80		шт	1		1		1	543 500,00		543 500,00
0		сч.фактура № 1 от 06.11.2025										
		Всего по позиции								381 000,00		381 000,00
5	6	ТЛ 103_72_720325922063 Угел учета ОНУХ УУ 042.80150.ЛБ		шт	1		1		1	543 500,00		543 500,00
0		сч.фактура № 1 от 06.11.2025										
		Всего по позиции								381 000,00		381 000,00
7	7	ФСБЛ-18.1.03.06-1020		шт	84		1		84	229,58		312,23
		Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм										
		Всего по позиции								229,58		312,23
8	8	ФСБЛ-18.1.03.06-1040		шт	32		1		32	538,07		731,78
		Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 25 мм										
		Всего по позиции								538,07		731,78
9	9	ФСБЛ-18.1.03.06-1028		шт	41		1		41	472,96		643,23
		Кран шаровой муфтовый для воды, со слонком, номинальный диаметр 20 мм										
		Всего по позиции								472,96		643,23
		Всего по позиции										23 416,96
		Всего по позиции										26 372,43
		Всего по позиции										26 372,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	ФСБЦ-18.1.08.07-0222	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под привалку, стандартного проходного, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм	шт	43	1	43			1 154,98		49 664,14
Всего по позиции												
11	11	ФСБЦ-18.1.08.02-0002	Клапан балансировочный запорно-измерительный с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и с двумя измерительными ниппелями, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	41	1	41	3 214,05	1,41	4 531,81		49 664,14 185 804,21
Всего по позиции												
12	12	ФСБЦ-18.1.06.01-1120	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	14 550,00	1,44	20 952,00		185 804,21 167 616,00
Всего по позиции												
13	13	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					167 616,00
Примечание от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ШМ=1,25 в расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571лр п.676				Чел.-ч			27,048					13 750,66
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч								13 750,66
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	1,47	1,15	27,048	508,38				489,80
2 ЗМ				Чел.-ч								215,41
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч			0,4					282,58
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,4	656,45				215,41
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машиниста 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,4	538,52				215,41
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,35	1,25	7	32,46				227,22
4 М												3 616,56
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,032	7 023,63	0,99	6 953,39		222,51
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, Э402, диаметр 4-5 мм				кг	0,14		2,24	155,63	1,05	163,41		366,04
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		0,0176	145 801,49	1,18	172 045,76		3 028,01
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		16					18 072,43
Н 23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		32					13 966,07
Итого прямые затраты												15 209,05
ФОТ												8 547,23
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
ТТ/4лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Всего по позиции												
14	14	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	4 181,69	1,35	2 614,29		41 828,71
Всего по позиции												
15	15	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	10	1	10					90 993,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭТ-1,15; ОМ-1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 571/пр п.678												
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			29,9					15 200,56
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,5	1,15	29,9			508,38		15 200,56
		2 ЗМ										758,51
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,5			952,61		315,47
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,125		1,53	723,38		119,08
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,125			1 757,57		90,42
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,125			723,38		219,70
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,125			656,45		90,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,25			134,63		164,11
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,25			558,52		134,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63	1,25	7,875			32,46		255,62
		4 М										4 371,47
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,02	13 680,39	0,99	13 543,59		270,87
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		3,3	155,63	1,05	163,41		539,25
		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		0,0207	145 901,49	1,18	172 045,76		3 561,35
	Н	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		10					
	Н	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		20					
		Итого прямые затраты										20 545,01
		ФОТ										15 516,03
		Пр812-016.С-1 Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					16 896,96
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					9 495,81
		Всего по позиции								4 703,88		47 038,78
	16	ФСБЦ-18.1.09.11-0129 Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм		шт	10	1	10	2 834,91	1,36	3 855,48		38 554,80
		Всего по позиции								658,34		30 283,54
	17	ФСБЦ-23.8.03.11-0024 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	46	1	46	544,08	1,21			30 283,54
		Всего по позиции										30 283,54
	18	ФСБЦ-23.8.03.11-0025 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм		шт	12	1	12	837,53	1,21	1 013,41		12 160,92
		Всего по позиции										12 160,92
Итого по разделу 2 Монтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Строительные работы												
706 553,61												
44 268,71												
1 867,87												
877,90												
659 539,13												
783 447,99												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				в том числе:								
				оплата труда								
				эксплуатация машин и механизмов								
				оплата труда машинистов (ОТМ)								
				материалы								
				накладные расходы								
				сметная прибыль								
				Оборудование								
				Всего ФОТ (справочно)								
				Всего накладные расходы (справочно)								
				Всего сметная прибыль (справочно)								
				Всего по разделу 2 Монтажные работы								
				справочно:								
				Оборудование, отсутствующее в ФРСН								
				Затраты труда рабочих								
				Затраты труда машинистов								
				87,078								
				1,45								
				924 500,00								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					861,29
20	20	ФСБЦ-23.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	7,5	1	7,5	86,98	0,94	51 485,07	81,76	3 861,38
			Всего по позиции									613,20
21	21	ГСНПБ-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 М	0,922	1	0,922					613,20
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП-1,15; ЗМ-1,25 к раск.; ЗПМ-1,25; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,25										
		57/лр п.676	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			31,49091					16 958,48
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч		29,7	1,15	31,49091					16 958,48
		2 ЗМ	Чел.-ч								538,52	502,27
		ОТ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,57625					342,29
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч		0,08	1,25	0,0922	622,62	1,53	962,61		87,83
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч		0,08	1,25	0,0922			723,38		66,70
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т	Маш.-ч		0,07	1,25	0,080675			1 757,57		141,79
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч		0,07	1,25	0,080675			723,38		58,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,35	1,25	0,403375			656,45		264,80
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч		0,35	1,25	0,403375			538,52		217,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч		1,15	1,25	1,325375	4,35	1,36	5,92		7,85
		4 М	Т		0,00013		0,0001199	416 055,60	1,86	773 882,02		246,02
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	М3		0,281		0,259082	114,64	0,5	57,32		92,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3		0,44		0,40568	36,71	1,45	51,78		14,85
		01.7.03.01-0001 Вода	М3		0,06		0,05532	128,40	1,65	211,86		21,01
		01.7.07.29-0101 Огне-дымной	Т		0,00017		0,0001567	97 282,88	1,02	99 228,54		11,72
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087ЭС, диаметр 4 мм	Кг		0,0016		0,0014752	59,41	1,61	95,65		15,55
		03.1.02.03-0015 Казьма строительная негашеная хлорная, марка А	Кг		0,44		0,40568	79,88	1,65	131,80		0,14
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сург. железный	Т		0,00053		0,0004887	60 697,21	1,23	74 657,57		53,47
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных										38,49
		П/Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт		0							
		Н 18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	М		100		92,2					
		П/Н 23.1.02.07 Крепления	кг		0							
		Итого прямые затраты										18 049,06
		ФОТ										17 300,77
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					18 840,54
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					10 588,07
22	22	ФСБЦ-23.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	92,2	1	92,2	110,69	0,34	51 494,22		47 477,67
			Всего по позиции									9 593,41
			Всего по позиции									9 593,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	23	ГЭСН16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	3,37	1	3,37					
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 57/лр п.676												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч				214,31515					117 136,09
		2 3М	Чел.-ч	55,3		1,15	214,31515					546,56
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				4,46525					117 136,09
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12		1,25	0,5055					3 855,47
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12		1,25	0,5055					2 552,59
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07		1,25	0,294875	622,62	1,53			481,54
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07		1,25	0,294875					365,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,07		1,25	0,294875					518,26
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,87		1,25	3,664875					723,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,44		1,25	3,664875					656,45
		4 М					77,6785	4,35	1,36			538,52
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,32			1,0784		1,86			459,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	0,35			1,1795	340,41	0,5			1 483,47
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	2,75			9,2675	114,64	0,5			682,80
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,00674	35,71	1,45			67,61
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0089			0,003363	97 282,88	1,02			479,87
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,008			0,02696	59,41	1,61			99 228,54
П/Н	Н	23.1.02.07 Крепления	кг	0			0,02696					65,88
Н	Н	23.7.01.02 Трубопроводы с гильзами	м	100			337	4 033,62	1,5			6 050,43
		Итого прямые затраты										3,19
		ФОТ										163,12
		При812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					125 017,62
		При774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					119 688,68
24	24	ФСБЛ.23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	337	1	337	264,87	1,03			130 340,97
		Всего по позиции										73 249,47
25	25	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	2,528	1	2,528					91 940,34
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 57/лр п.676												
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	72,5		1,15	210,772					115 189,54
		2 3М	Чел.-ч				5,5932					117 136,09
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,8532					4 925,55
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27		1,25	0,8532	622,62	1,53			952,61
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27		1,25	0,8532					812,77
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1		1,25	0,316					723,38
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1		1,25	0,316					617,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4		1,25	4,424					555,39
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4		1,25	4,424					723,38
							538,52					228,59
							2 382,41					2 904,13
												2 382,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		Маш.-ч	34,92	1,25	110,3472	4,35	1,36	5,92		653,26
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,61		1,54208	340,41	1,86	633,16		2 446,40
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		М3	0,67		1,69376	114,64	0,5	57,32		976,38
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	7,03		17,77184	35,71	1,45	51,78		97,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,001264	97 282,88	1,02	99 228,54		920,23
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0634528	59,41	1,61	95,65		125,42
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,053088	4 033,62	1,5	6 050,43		6,07
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							321,21
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		252,8					
		Итого прямые затраты					252,8					
		ФОТ										125 799,88
		Прог/2-016-0-1, Прокат № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121		108,9					118 427,73
		812/Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72		61,2					128 967,80
		Прог/74-016-0, Прокат № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	0,85							72 417,77
		774/Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										
26		ФОСБ-23.5.02.02-0005 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст3, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		М	252,8	1	252,8	416,80	1,03	129 448,28	429,30	327 245,25
		Всего по позиции										108 527,04
27		ГЭСН16-02-005-05 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм		100 м	0,13	1	0,13					108 527,04
		Прокат от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ОМ=1,25; раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		571/Пр п.676		Чел.-ч			10,83875					5 924,03
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	72,5	1,15	10,83875					5 924,03
		2 ЗМ		Чел.-ч								253,29
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,287625					166,00
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность в т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,043875	622,62	1,53	932,61		41,80
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,043875			723,38		31,74
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,01625			1 757,57		28,56
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			723,38		11,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	0,2275			656,45		149,34
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	0,2275			538,52		122,51
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	5,6745	4,35	1,36	5,92		33,59
		4 М										152,64
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,61		0,0793	340,41	1,86	633,16		50,21
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		М3	0,67		0,0871	114,64	0,5	57,32		4,99
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	10,98		1,4287	35,71	1,45	51,78		73,98
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,00065	97 282,88	1,02	99 228,54		6,45
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,005109	59,41	1,61	95,65		0,49
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,00273	4 033,62	1,5	6 050,43		16,52
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		13					
		Итого прямые затраты										6 495,96
		ФОТ										6 090,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция, 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					6 632,04
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция, 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					3 727,10
Всего по позиции												
28	ФЭСЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	13	1	1	13	517,88	1,03			129 654,62
Всего по позиции												16 855,10
												6 934,46
29	ГЭСН16-02-005-07	Прокалка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,154	1		0,154					6 934,46
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571/пр п.6/6												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			18,4184					9 807,61
1-100-39 Средний разряд работы 3,9				чел.-ч	104	1,15	18,4184					9 807,61
2 ЗМ												532,49
ОТ(3Тм)				чел.-ч			0,425425					395,89
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,5	1,25	0,09625	622,62	1,53			952,61
4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,5	1,25	0,09625					91,69
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,15	1,25	0,028875					69,63
4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,15	1,25	0,028875					50,75
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,55	1,25	0,028875					20,89
4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,56	1,25	0,3003					197,13
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	49,42	1,25	9,51335					161,72
4 М								4,35	1,36			56,32
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	0,91		0,14014	340,41	1,86			413,01
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	1		0,154	114,64	0,5			88,73
01.7.03.01-0001 Вода				м3	24,73		3,80842	35,71	1,45			8,83
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС. Диаметр 4 мм				т	0,0007		0,0001078	97 282,88	1,02			197,20
03.1.02.03-0015 Клеящая строительная негашенная хлорная, марка А				кг	0,09		0,01385	59,41	1,61			96,65
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,114		0,017566					1,33
23.1.02.07 Крепления				кг	0			4 033,62	1,5			106,22
23.7.01.04 Трубопроводы с тм-лами				м	100		15,4					
Итого прямые затраты												
ФОТ												10 888,75
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					10 059,85
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					10 955,18
Пр/774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 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					6 156,63
Всего по позиции												
30	ФЭСЦ-23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	М	15,4	1		15,4	1 093,05	1,03			27 980,56
Всего по позиции												17 337,94
31	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,29	1		4,29					17 337,94
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
571/пр п.6/6												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			24,716835					16 071,87

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
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		Чел.-ч	5.01	1.15	24,716335					
		2 ЭМ								650.24		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1.5	1.25	8.04375		14.13	1.53		16 071.87
		4 М										173.91
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	1		4.29					173.91
		01.7.07.29-0101 Очистка ливневой		кг	0.02		0.0858		35.71	1.45		275.00
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, сурж желтый		кг	0.05		0.2145		128.40	1.65		222.14
		14.5.05.01-0012 Смесь лакокрасочная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0.00002		0.0000858		79.88	1.65		18.18
		Итого прямые затраты							60 697.21	1.23		28.27
		ФОТ										6.41
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					16 520.78
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					17 502.27
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					9 835.98
		Всего по позиции										
32	32	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 100 мм	100 м	2,658	1	2,658			10 223.55		43 859.03
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		571/лр п.6/6		Чел.-ч	5.01	1.15	15.314067					9 957.82
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		Чел.-ч	5.01	1.15	15.314067					9 957.82
		2 ЭМ								650.24		107.75
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1.5	1.25	4.98375		14.13	1.53		107.75
		4 М										555.75
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	3.8		10.1004		35.71	1.45		523.00
		01.7.07.29-0101 Очистка ливневой		кг	0.02		0.06316		128.40	1.65		11.26
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муни, сурж желтый		кг	0.05		0.1329		79.88	1.65		17.52
		14.5.05.01-0012 Смесь лакокрасочная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0.00002		0.0000532		60 697.21	1.23		3.97
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					10 621.32
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					9 957.82
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					10 844.07
		Всего по позиции										
33	33	ГЭСН16-07-005-03	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 200 мм	100 м	0,154	1	0,154			10 368.54		27 559.58
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		571/лр п.6/6		Чел.-ч	5.01	1.15	0.887271					576.94
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		Чел.-ч	5.01	1.15	0.887271					576.94
		2 ЭМ								650.24		6.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш-ч	1,5	1,25	0,28876	14,13	1,53	21,62		6,24
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	16,3		2,5102	35,71	1,45			131,87
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,00308	128,40	1,65	51,78		129,98
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, иушма, сурж желтый		кг	0,05		0,0077	79,88	1,65	211,86		0,65
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000031	60 697,21	1,23	131,80		1,01
		Итого прямые затраты						74 657,57				0,23
		ФОТ										
		Проб12-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					715,05
		774пр от 11.12.2020 г. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					576,94
		774пр от 11.12.2020 г. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					628,29
34	34	ТЛ 23.8.04.06. 72. 720334 Отвод круглозатупленный 20 (короткий)		шт	168	1	168			11 015,78		353,09
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025								37,00		1 636,43
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										6 216,00
		Всего по позиции										
35	35	ТЛ 23.8.04.06. 72. 720349 ОТВОД СТАЛЬНОЙ 57х3,0		шт	6	1	6			204,17		6 216,00
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										1 225,02
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										1 225,02
		Всего по позиции										
36	36	ТЛ 23.8.04.06. 72. 720334 Отвод к/в 89х3,5 ГОСТ 17375-2001		шт	77	1	77			504,00		1 225,02
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										38 808,00
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										38 808,00
		Всего по позиции										
37	37	ТЛ 23.8.04.06. 72. 720349 ОТВОД СТАЛЬНОЙ 108х3,5		шт	8	1	8			768,33		38 808,00
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										6 146,64
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										6 146,64
		Всего по позиции										
38	38	ТЛ 23.8.04.06. 72. 312335 Отвод к/в 159х4,5 ГОСТ 17375-2001		шт	2	1	2			1 205,08		6 146,64
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										2 410,16
		сч.фактура № 475 от 08.12.2025										2 410,16
		Всего по позиции										
		Итого по разделу 3 Трубопроводы:										2 410,16
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										605 307,93
		Эксплуатация машин										293 011,87
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										10 271,22
		Материалы										6 569,16
		Строительные работы										296 455,58
		в том числе:										1 114 895,27
		оплата труда										293 011,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТМ) материалы										10 271,22
			накладные расходы сметная прибыль Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) Всего по разделу 3 Трубопроводы справочно: Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов										6 569,16 296 455,68 326 243,75 183 343,59 299 581,03 326 243,75 183 343,59 1 114 895,27
Раздел 4. Изоляция												529,315008 11,394625	
39	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубами 577лр п.675	10 м	71,79	1	71,79							
Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25													
1-100-42 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч			181,6287							
2 ЗМ			чел.-ч	2,2	1,15	181,6287							
ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч										554,59
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,25	1,25	22,434375							100 729,46
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд, машинистов 4			чел.-ч	0,25	1,25	22,434375							100 729,46
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, коленчатых для			маш.-ч	0,39	1,25	34,997625							15 879,67
4 М						21,39							12 081,36
01.7.06.14.0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков толщиной 3 мм			м	15		1076,85							538,62
10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм						40,94							12 081,36
12.2.01.01-0021 Копилки (защиты)			кг	0,033									32,94
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов			л	0,143									1 152,82
14.5.09.05-0103 Оксистеритель слес			л	0,02									110 153,79
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена			м	11									80 677,60
14.3.02.06-0008 Ковка полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расхода 0,4 г/м2, цвет белый, серый			л	0									378,67
Итого прямые затраты													897,10
ФОТ													8 434,54
Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812лр от 21.12.2020 п.25			%	97	0,9	87,3							17 973,15
Пр774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774лр от 11.12.2020 п.16			%	55	0,85	46,75							2 171,40
Всего по позиции													
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм			кг	-2,38907	1	-2,38907							52 739,06
Всего по позиции													
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм			кг	-2,38907	1	-2,38907							390 067,39
Всего по позиции													-897,10
Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм			кг	-2,38907	1	-2,38907							-897,10
Всего по позиции													-897,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	41	ФСБЦ-12.2.07.04-0206	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	М	8,25	1	8,25	63,77	1,4	89,28		736,56
Всего по позиции												
42	42	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	М	101,42	1	101,42	75,68	1,4	105,95		736,56
Всего по позиции												
43	43	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	370,7	1	370,7	149,65	1,4	209,51		10 745,45
Всего по позиции												77 665,36
44	44	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	278,08	1	278,08			429,03		77 665,36
Всего по позиции												119 304,66
45	45	ФСБЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	М	14,3	1	14,3	324,78	1,4	454,69		119 304,66
Всего по позиции												6 502,07
46	46	ФСБЦ-12.2.07.04-0225	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 160 мм, толщина 13 мм	М	16,94	1	16,94	697,96	1,4	977,14		16 552,75
Всего по позиции												6 502,07
Итого по разделу 4 Изоляция :												16 552,75
Всего прямые затраты (справочно)												469 454,23
в том числе:												
Оплата труда рабочих												100 729,46
Эксплуатация машин												15 879,87
Оплата труда машинистов (ОТМ)												12 081,36
Материалы												340 763,54
Строительные работы												620 677,14
в том числе:												
оплата труда												100 729,46
эксплуатация машин и механизмов												15 879,87
оплата труда машинистов (ОТМ)												12 081,36
материалы												340 763,54
накладные расходы												98 483,85
сметная прибыль												52 739,06
Всего наладные расходы (справочно)												112 810,82
Всего сметная прибыль (справочно)												98 483,85
Всего по разделу 4 Изоляция												52 739,06
справочно:												620 677,14
Затраты труда рабочих												181 6297
Затраты труда машинистов												22 434375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	48	ФСБЦ-24.1.02.01-104	Хомут металлический оцинкованный двуглаватый с двумя быстродействующими замками и резиновым креплением М8, диаметр от 87 до 92 мм	шт	54	1	54	120,63	1,41	170,09		9 184,86
Всего по позиции												
48	49	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двуглаватый с двумя быстродействующими замками и резиновым креплением М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	2	1	2	153,15	1,41	215,94		9 184,86
Всего по позиции												
49	50	ФСБЦ-24.1.02.01-0027	Хомут металлический оцинкованный двуглаватый с профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 159 до 162 мм	шт	4	1	4	273,47	1,41	385,59		431,88
Всего по позиции												1 542,36
50	54	ГСОН13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза ПЗ=2, ЭМ=2, ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.: ТЗ=2, ТЗМ=2) Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГСОН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 571/пр п.57/5	100 м2	0,3	1	0,3					1 542,36
Всего по позиции												
1-100-35 Средний разраб работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	1,4697					747,17
2 ЭМ				чел.-ч			1,4697					508,38
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,015					747,17
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилены до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2,5	0,0075	6,62	1,56	10,33		20,81
91.06.05-011 Горючки однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	2,5	0,0075			1 682,63		8,68
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разраб машиниста 5				чел.-ч	0,01	2,5	0,0075			618,90		4,64
91.14.02.001 Автокошки бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,01	2,5	0,0075			656,45		4,92
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разраб машиниста 4				чел.-ч	0,01	2,5	0,0075			538,52		4,04
91.21.01-012 Арелеты красочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2,5	0,4875	4,52	1,45	6,55		3,19
4 М												
14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115				т	0,009	2	0,0054			130 116,78		796,27
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит				кг	1,4	2	0,84	60,60	1,82	702,63		702,63
Итого прямые затраты										110,29		92,64
ФОТ												
Пр/812-013.0-1. Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.23 коррозии				%	94	0,9	84,6			1 571,93		755,85
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			639,45		639,45
Всего по позиции										327,66		
51	55	ФСБЦ-23.8.04.12-0129	Тройник равнопроходной басшовый приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5 мм	шт	2	1	2	1 052,82	2,03	8 463,47		2 539,04
Всего по позиции										2 137,22		4 274,44
52	56	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной басшовый приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	14	1	14	350,24	2,03	710,99		4 274,44
Всего по позиции										710,99		9 953,86
Всего по позиции										9 953,86		9 953,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	67	ФСБУ-23.8.04.08-0088	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм	шт	2	1	2		304,65	2,03	618,44	1 236,88
Всего по позиции												
54	58	ФСБУ-23.8.04.08-0086	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-89х3,5 мм	шт	2	1	2		306,40	2,03	621,99	1 236,88
Всего по позиции												
55	59	ФСБУ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	2	1	2		112,07	2,03	227,50	1 243,98
Всего по позиции												
56	60	ФСБУ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	16	1	16		91,37	2,03	185,48	455,00
Всего по позиции												
57	61	ТЛ 23.8.04.08.72.720334 1859_05.09.2025_02_2.1 сч.фактура № 475 от 08.12.2025	Переход сталь Ду-57х25	шт	16	1	16				113,33	2 967,68
Всего по позиции												
58	64	ТЛ 23.8.03.12.66.686501 3721_21.07.2025_02_5.2 сч.фактура № 475 от 08.12.2025	РЕЗЬБА Ду 15	шт	84	1	84				13,10	1 813,28
Всего по позиции												
Итого по разделу 5 Крепление трубопроводов :												1 100,40
Всего прямые затраты (справочно)												35 776,55
в том числе:												
Оплата труда рабочих												747,17
Оплата труда машинистов (Отм)												20,81
Материалы												8,68
Строительные работы												34 999,89
в том числе:												36 743,66
оплата труда												747,17
эксплуатация машин и механизмов												20,81
оплата труда машинистов (Отм)												8,68
Материалы												34 999,89
накладные расходы												639,45
сметная прибыль												327,66
Всего ФОТ (справочно)												755,85
Всего накладные расходы (справочно)												639,45
Всего сметная прибыль (справочно)												327,66
Всего по разделу 5 Крепление трубопроводов												36 743,66
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												2 913,68
Затраты труда рабочих												1,4697
Затраты труда машинистов												0,015

Раздел 6. ИТП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	65	ГЭСН16-06-001-02	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	2	1	2					
			1 ОТ(37)	чел.-ч			26,2					13 319,56
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,1		26,2					13 319,56
			2 ЗМ									496,65
			ОТ(37м)									277,61
			91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,07		0,44					952,61
			4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,14		1,53			723,38
			91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,08					101,27
			4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,08					140,61
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,22					57,87
			4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,22					144,42
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,19		2,38					118,47
			4 М									77,25
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	3,25		6,5		1,45			557,08
			01.7.07.29-0101 Смес льняной	кг	0,01		0,02		1,65			396,57
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4,5 мм	кг	0,53		1,06		1,05			4,24
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,003		0,006		1,5			6 050,43
			14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-015, муш, сухих железный	кг	0,02		0,04		1,65			131,80
			14.5.05-01-0012 Омифа комбинированная для разведения масляных	т	0,00001		0,00002		1,23			5,27
			Рустовых красок и для внешних работ по деревянным				60 697,21					1,49
			поверхностям									
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	3		6					
			Н	кг	8,5		17					
			Н	кг	12,4		24,8					
			Н	кг	12,4		24,8					
			23.7.01.01 Обвязки водомеров из стальных труб	копм	1		2					
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									14 649,90
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 г. 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9					13 597,17
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 г. 16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85					14 807,32
			Всего по позиции									8 321,47
60	66	ТЛ 103 72, 72032922063 Узел отопления ОНУХ БТИСО.0.200.130/70		шт	2	1	2			18 893,35		37 778,59
		с.фактура № 1 от 06.11.2025								1 667 000,00		3 334 000,00
			Всего по позиции									
61	67	ГЭСН16-06-001-02	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установочным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,64	1	0,64					3 334 000,00
			1 ОТ(37)	чел.-ч			9,728					5 004,18
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		9,728			514,41		5 004,18
			4 М	кВт-ч	5,3376		3,416064			6,76		105,75
			01.7.03.04-0001 Электромерия									23,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,12					
			Итого прямые затраты					52,34	1,41	73,80		82,66
67.1	421/пр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					5 109,93
		ФОТ		%								100,08
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 004,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					4 854,05
		Всего по позиции										2 552,13
62	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протектор, номинальный диаметр 20 мм	М	65,28	1	65,28		12,11	1	19 712,80		12 616,19
		Всего по позиции										790,54
63	ГЭСНм08-02-412-03	Запирание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,64	1	0,64						790,54
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				4,0256					2 119,32
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	6,29			4,0256					2 119,32
		2 ЗМ	Чел.-ч							526,46		46,35
		ОТ(3Тм)	Маш.-ч				0,0384					24,23
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,0192				1 757,57		33,75
		4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,03		0,0192				723,38		13,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03		0,0192				656,45		12,60
		4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03		0,0192				538,52		10,34
		4 М	М	26,67		17,0688		5,87	0,97	5,69		227,49
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	Т	0,00105		0,000672		43 821,53	1,65	72 305,52		48,59
		01.7.07.20-0002 Ткань хлопчатый, сорт I	кг	0,02		0,0128		79,88	1,65	131,80		1,69
		14.4.02.04-0142 Кресла пластиковые МА-0115, мушля, спинка, желтый	100 шт	0,05		0,032		1 239,94	1,23	1 525,13		48,80
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	1000 шт	0,0122		0,007808		2 316,78	1,73	4 008,03		31,29
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										
		Итого прямые затраты										2 417,39
69.1	421/пр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						42,39
		ФОТ	%	97		97						2 143,55
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						2 079,24
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%									1 093,21
		Всего по позиции										8 800,36
64	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5х0,63, РЕ-560	1000 м	0,06528	1	0,06528		72 551,44	1,27	92 140,33		5 632,23
		Всего по позиции										6 014,92
65	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	12,8	1	12,8		31,73	1,46	46,33		6 014,92
		Всего по позиции										593,02
66	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)	шт	2	1	2						593,02
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	1,03		2,06				554,59		1 142,46
		4 М	Чел.-ч			2,06				1 142,46		8,26
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,02		0,04		174,93	1,18	206,42		8,26
		Итого прямые затраты										1 150,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	72.1	421пр_2020_л_75_мл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					
			ФОТ									22,85
		Пр812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 142,46
		Пр774-043.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 108,19
												582,65
			Всего по позиции									
57	73	ФСБЦ.62.1.01.03-1136	Выполнитель автоматический ЭР, 16 А, 4,5 кА.	шт	2	1	2		367,84	1,18	1 432,21	2 864,41
0			Характеристика С								434,05	858,10
			Всего по позиции									858,10
			Итого по разделу 6 ИТП :									
			Всего прямые затраты (справочно)									30 891,74
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									21 585,52
			Эксплуатация машин									542,00
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									301,84
			Материалы									8 462,38
			Строительные работы									37 778,69
			в том числе:									
			оплата труда									13 319,56
			эксплуатация машин и механизмов									495,65
			оплата труда машинистов (ОТМ)									277,61
			материалы									557,08
			накладные расходы									14 807,32
			сметная прибыль									8 321,47
			Монтажные работы									28 511,31
			в том числе:									
			оплата труда									8 266,96
			эксплуатация машин и механизмов									46,35
			оплата труда машинистов (ОТМ)									24,23
			материалы									7 905,30
			накладные расходы									8 041,48
			сметная прибыль									4 227,99
			Оборудование									3 334 868,10
			Инженерное оборудование									3 334 000,00
			Всего ФОТ (справочно)									868,10
			Всего накладные расходы (справочно)									21 887,36
			Всего сметная прибыль (справочно)									22 848,80
			Всего по разделу 6 ИТП									12 549,46
			справочно:									3 401 158,10
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									3 334 000,00
			Затраты труда машинистов									
			Итого по акту:									42 0136
			Всего прямые затраты (справочно)									0,4794
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									661 405,34
			Эксплуатация машин									28 902,05
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									19 884,82
			Материалы									1 340 383,60
			Строительные работы									3 059 486,62



**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 № 01-17-25/10633

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 5 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 5 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ершова, д. 30 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 15 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 59П/25 от 12.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ершова, д. 30

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