

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

г. Тюмень
местонахождение

« 28 » ноября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0493/1-ОД от « 20 » ноября 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
Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М. ✓
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО «КАПРЕМОНТ 72» Осколов В.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Генеральный директор ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО-М» Васюков Е.А.
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

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. Мира, д. 65а ✓

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «КАПРЕМОНТ 72»

наименование организации ✓

в соответствии с договором 131П/24 от 29.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «КАПРЕМОНТ 72» ✓
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

29.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025 ✓

дата, месяц, год

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

28.11.2025 ✓

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. Мира, д. 65а

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. Мира, д. 65а

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
подпись

расшифровка подписи
Ботоб А.В.
расшифровка подписи
Зурьевская И.З.
расшифровка подписи
Осипов В.А.
расшифровка подписи
Иванов И.И.
расшифровка подписи
Васильев
расшифровка подписи
Степанов С.А.
расшифровка подписи

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10,
телефон/факс – 39-31-07
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,
625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Мира, д. 65а
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	35351144	
по ОКПО		
ельности по ОКДП		
	номер	
	131П/24	
	дата	
	29.10.2024	
Вид операции		
Дата	Отчетный период	
составления	с	по
	28.11.2025	11.08.2025
		28.11.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		6 693 163,79	6 693 163,79	6 693 163,79
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 693 163,79	6 693 163,79	6 693 163,79
Итого					6 693 163,79
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения НДС 5%					6 693 163,79
НДС 5%					334 658,19
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					7 027 821,98

Сумма начисленной неустойки, руб. 226245,78

Основание

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета
(удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 6601346,13

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

О.М. Буй

В.А. Осолов



Заказчик
Исполнительская организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»,
625048, Томская область, город Томь, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 38-31-07

Подарщик
Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,
625023, Томская область, город Томь, ул. Ойская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88

Срок
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Мира, д. 65а
(Ремонт внутренних инженерных систем теплоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Мира, д. 65а

Форма по ОКД	Код		
по ОКТО	0322005		
по ОКТО	31439008		
по ОКТО	35351144		
Вид деятельности по ОКД	1317/24		
Вид операции	29.10.2024		
Номер документа	Дата составления	с	Очный период по
1	28.11.2025	11.08.2025	28.11.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

7 027 821,98 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	1	ГЭСН85-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	4,26	1	4,26					108 434,73
		1 ОI(3Т)		чел.-ч	59,62		253,9812					108 434,73
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			253,9812					108 434,73
		2 3М		чел.-ч			0,7242		1,6	59,71		186,99
		ОТМ(3ТМ)		маш.-ч	0,17		0,7242			437,98		317,19
		91.06.06-048	Подъемники одноопалочные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,17		0,7242		1,36	5,92		143,75
		4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	5,7		24,282			3 711,93		3 711,93
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	м3	0,74		3,1524		1,78	605,83		1 910,13
		4 М		м3	4,73		20,1498		0,78	1 801,80		1 801,80
		01.3.02.03-0001	Асфальт газобетонный технический	т	0,34		1,4484			114,64		89,42
		01.3.02.08-0001	Кислород газобетонный технический									
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов									
Итого прямые затраты												112 650,84
ФОТ												108 751,92
Пр612-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					94 614,17
Пр774-099-1 С1П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					47 850,84
Всего по позиции												255 115,85
Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 53 до 100 мм				100 м	1,8	1	1,8					58 697,42
		1 ОI(3Т)		чел.-ч			137,484					58 697,42
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			137,484					58 697,42
		2 3М		чел.-ч			0,468		1,6	59,71		97,20
		ОТМ(3ТМ)		маш.-ч	0,26		0,468			437,98		204,97
		91.06.06-048	Подъемники одноопалочные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,26		0,468			37,32		27,94
		4-100-030	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч								204,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		11,7	4,35	1,36			69,26
		4 М										1 796,23
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м³	0,85		1,53	340,41	1,78			927,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м³	5,4		9,72	114,64	0,78			869,16
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,43		0,774					60 796,82
		Итого прямые затраты										58 902,39
		ФОТ										51 245,08
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					25 917,05
		Пр/774-099.1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					137 957,95
		Всего по позиции										76 643,31
3	3	Демонтаж элеваторов номер: 1-5		100 шт	0,03	1	0,03					1 104,53
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		Чел.-ч	81		2,43					1 104,53
		Итого прямые затраты		Чел.-ч			2,43					454,54
		ФОТ										1 104,53
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 104,53
		Пр/774-099.1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					960,94
		Всего по позиции										485,99
		Демонтаж: газеэмов		100 шт	0,06	1	0,06					2 851,46
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			9,54					4 178,33
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	159		9,54					4 178,33
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	5,3		0,318					437,98
		Итого прямые затраты										4 178,33
		ФОТ										4 178,33
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 635,15
		Пр/774-099.1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 838,47
		Всего по позиции										160 865,83
		Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг		100 шт	0,09	1	0,09					4 008,11
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			9,9					4 008,11
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1		Чел.-ч	110		9,9					12 04
		2 3М										88,30
		ОТМ(37м)		Чел.-ч	2,24		0,2016					12,04
		91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	2,24		0,2016	37,32	1,6			59,71
		4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	2,24		0,2016					88,30
		Итого прямые затраты										4 106,45
		ФОТ										4 096,41
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 563,88
		Пр/774-099.1 СТ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 902,42
		Всего по позиции										106 275,00
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы:										182 837,97
		Всего прямые затраты (справочно)										176 423,12
		в том числе:										296,23
		Оплата труда рабочих										610,46
		Эксплуатация машин										5 506,16
		Оплата труда машинистов (ОТм)										154 019,22
		Материалы										77 894,77
		Строительные работы										177 033,58
		в том числе:										154 019,22
		оплата труда										77 894,77
		эксплуатация машин и механизмов										154 019,22
		оплата труда машинистов (ОТм)										77 894,77
		Материалы										414 751,96
		накладные расходы										5 506,16
		сметная прибыль										154 019,22
		Всего ФОТ (справочно)										77 894,77
		Всего накладные расходы (справочно)										414 751,96
		Всего сметная прибыль (справочно)										154 019,22
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы										414 751,96
		справочно:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Защиты труда рабочих				413,3352								
Защиты труда машинистов				1,3938								
Раздел 2. Монтажные работы												
6	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления на стальных водогазопроводных неоцинкованных										
	421пр. 2020, п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	100 м	1,12	1	1,12						
	2 3М	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,08	0,08	0,7						
		91.05.01-017 Крыши бытовки, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,112	1 064,45					18 866,29
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,112	662,49					18 866,29
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,098	1 683,48					598,17
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,098	662,49					64,92
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,49	477,92	1,3				304,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,49	621,30					493,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	1,61	4,35	1,36				5,93
	4 М											297,91
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0001456	418 085,60	1,78				107,83
		01.3.02.08-0001 Кислород газодобывательный технический	М3	0,281		0,31472	114,64	0,78				89,42
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,44		0,4928	35,71	1,45				28,14
		01.7.07.29-0101 Очист. льняной	кг	0,06		0,0672	128,40	1,33				51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0001904	97 282,88	1,07				170,77
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,001792	59,41	1,45				104 092,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, мушья, сурж железный	кг	0,44		0,4928	79,88	1,55				86,14
		14.5.05.01-0012 Смазка комбинированная для разведения масляных тушотерных красок и для внешних работ по	Т	0,00053		0,0005936	60 697,21	1,22				123,81
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								74 050,60
		18.5.13.01 Трубопроводы с пильзани	м	100		112						
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								
Л/Н		Итого прямые затраты										20 143,16
Н		ФОТ	%	121	0,9	108,9						19 247,07
Л/Н			%	72	0,85	61,2						20 960,06
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										11 779,21
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										62 882,42
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										47 216,45
		Всего по позиции										87 758,49
7	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных										
	421пр. 2020, п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭТ=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч										
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	Чел.-ч	0,01	1,15	0,1288	401,17					51,67
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	0,27	1,15	3,4776	437,98					1 523,12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	0,49	1,15	6,3112	493,19					3 112,62
	2 3М											333,03
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,14		0,14	69,05					69,05
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краевой-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,14	735,21	1,33				977,83
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,14	493,19					493,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,41	1,25	5,74	32,40					185,98
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других	Маш.-ч	0,07	1,25	0,98	7,35	1,41				10,15
	4 М											206,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,464	6,90					17,00
		01.7.11.07-0213 Электроны сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,	кВт	0,077		0,8624	178,90	1				178,90
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,28	101,12	1,24				154,28
		01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		0,896	125,39					35,11
Н		Итого прямые затраты										5 236,88
Л/Н		ФОТ	%	73	0,9	65,7						4 756,46
Л/Н			%	34	0,85	28,9						3 124,99
		Пр812-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										1 374,62
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										87 758,49
		11.12.2020 п.16										9 758,49
		Всего по позиции										9 758,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16 - 100 стыков		3,72	1	3,72						
	421лр_2020_1,58 л.б	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к расч.; 3ТМ=1,25		53,475								25 378,83
		1 ОТ(3Т)		0,04	1,15		368,05					62,98
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	Чел.-ч	4,12	1,15	17,62536	437,98					7 719,56
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	8,34	1,15	35,67852	493,19					17 596,29
		2 3М										774,94
		ОТ(3ТМ)										45,87
		91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Чел.-ч	0,02	1,25	0,093	977,83		1,33			90,94
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,02	1,25	0,093	453,19					45,87
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	4,54	1,25	21,111	32,40					684,00
		4 М										1 371,05
		01.7.03.04.0001 Электроинергия	КВт-ч	4,4		16,368	6,90					112,94
		01.7.11.07.0213 Электроды сварочные для сварки неапатированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, 01.7.17.07.0053 Круг шрифтовый прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	Кт	1,54		5,7288	178,90		1			1 024,88
		23.06.05 Трубы стальные водопроводно-напорные оцинкованные и неоцинкованные	Шт	0,5		1,86	101,12		1,24			233,23
		23.8.03.05 Частн фасонные стальные	М	0								
		Итого прямые затраты	Шт	0								27 570,69
		ФОТ										25 424,70
		Приказ № 812лр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлоемких заготовок	%	73	0,9	65,7						16 704,03
		21.12.2020 п.25	%	34	0,85	28,9						7 341,74
		Приказ № 774лр от СТИ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлоемких заготовок										
		11.12.2020 п.16										
9	ФСБУ-23.06.04-0024	Всего по позиции	М	112	1	112	101,29	0,97			13 877,01	81 622,46
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-напорные без резьбы, легкие,									88,25	11 004,00
10	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Всего по позиции	Шт	142	1	142					89,17	12 662,14
		Стальной отвод круглопрофильный Ду20										12 662,14
11	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Всего по позиции	Шт	80	1	80					13,80	1 088,00
		Резьба стальная Ду15 L38 ГОСТ 6357-81										1 088,00
12	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Всего по позиции	Шт	8	1	8					22,10	176,80
		Резьба стальная Ду25 L38 ГОСТ 6357-81										176,80
13	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Всего по позиции	Шт	32	1	32					251,67	8 063,44
		Муфта STI пресс с НР 20х3/4										8 063,44
14	ГЭСН16-02-001-04	Всего по позиции	100 м	0,58	1	0,58						
	421лр_2020_1,58 л.б	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводно-напорных неоцинкованных	Чел.-ч	29,7	1,15	19,8099	493,19					9 770,04
		1 ОТ(3Т)										309,77
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0	Чел.-ч									197,19
		2 3М										61,74
		ОТ(3ТМ)										38,42
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,058	1 064,45					157,65
		4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,058	662,49					85,44
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,05075	1 683,48					33,62
		4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,05075	662,49					125,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,25375	477,92	1,3				493,19
		4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,25375	621,30					4,94
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,83375	4,35		1,36			175,11
		4 М										55,84
		01.3.02.03-0012 Адаптер растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000754	416 065,60	1,78				14,57
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	м3	0,281		0,16288	114,64	0,78				33,94
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,13		0,6554	51,78	1,45				5,94
		01.7.07.29-0101 Осец льдиной	Кт	0,06		0,0348	170,77	1,33				10,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЦС, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000986	97 282,88	1,07				0,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	Кт	0,004		0,000232	59,41	1,45				31,60
		14.4.02.04-0142 Клея магнезитовый МА-015, муфта, сформированный	Кт	0,44		0,2552	79,88	1,55				22,76
		14.5.05.01-0012 Смолка комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	Т	0,00053		0,0003074	80 697,21	1,22				
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	Шт	0								
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	М			58						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Л/Н				Крепления	23.1.02.07							
Итого прямые затраты				кг	0							10 452,11
ФОТ				%	121	0,9	108,9					9 967,23
Пр812-016-0-1, Прказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					10 854,31
Пр774-016-0, Прказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												6 099,94
11.12.2020 п.16												47 262,34
Всего по позиции												27 406,36
15	ГЭСН16-02-013-08	421/лр, 2020, л.58, л.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 73=1,15; 73М=1,25	10 м	5,8	1	5,8					3 338,43
Использование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных				Чел.-ч			7,0702					53,52
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	0,02	1,15	0,1334					401,17
2-100-02 Рабочий 2 разряда				Чел.-ч	0,37	1,15	2,4679					437,98
2-100-03 Рабочий 3 разряда				Чел.-ч	0,67	1,15	4,4689					493,19
2-100-04 Рабочий 4 разряда				Чел.-ч								256,63
2 3М				Чел.-ч			0,12325					60,79
ОТМ(3ТМ)				Маш.-ч	0,017	1,25	0,12325					977,63
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				Чел.-ч	0,017	1,25	0,12325					120,52
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,017	1,25	0,12325					60,79
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,54	1,25	3,915					493,19
91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других				Маш.-ч	0,11	1,25	0,7975					10,36
4 М				Чел.-ч	0,33		1,914					6,90
01.7.03.04-0001 Энергомонтаж				Чел.-ч	0,106		0,6148					13,21
01.7.11.07-0213 Энергоотряд сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМН-21У, 350А,				Шт	0,045		0,261					178,90
01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				Шт	0,015		0,087					125,39
01.7.17.06 Круг отрезной				М	0							32,73
23.3.05.05 Трубы стальные водопроводно-отопительные оцинкованные и неоцинкованные				Шт								106,99
23.8.03.05 Части фасонные стальные				М	0							13,21
Итого прямые затраты												3 810,78
ФОТ				%	73	0,9	65,7					3 399,22
Пр812-108-0-1, Прказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					2 233,29
21.12.2020 п.25												982,37
Пр774-108-0, Прказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												7 026,44
11.12.2020 п.16												1 211,46
Всего по позиции												2 649,90
16	ГЭСН16-02-013-10	421/лр, 2020, л.58, л.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 73=1,15; 73М=1,25	10 м	0,28	1	0,28					9,46
Добавить или исключить на каждый последующий сварной стык свыше пяти к нормам: 16-, 100 стыков				Чел.-ч	0,08	1,15	0,02576					368,05
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	6,2	1,15	1,9964					874,38
2-100-01 Рабочий 1 разряда				Чел.-ч	11,12	1,15	3,58064					493,19
2-100-03 Рабочий 3 разряда				Чел.-ч								143,00
2-100-04 Рабочий 4 разряда				Чел.-ч								10,36
2 3М				Чел.-ч	0,06	1,25	0,021					20,53
ОТМ(3ТМ)				Маш.-ч	0,06	1,25	0,021					10,36
91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				Чел.-ч	0,06	1,25	0,021					977,63
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,06	1,25	0,021					493,19
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	10,8	1,25	3,78					32,40
4 М				Чел.-ч	6,6		1,848					6,90
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				Кт	2,1		0,588					178,90
01.7.11.07-0213 Электроотряд сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМН-21У, 350А,				Шт	0,9		0,252					105,19
01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				М	0							122,47
23.3.05.05 Трубы стальные водопроводно-отопительные оцинкованные и неоцинкованные				Шт	0							149,54
23.8.03.05 Части фасонные стальные				Шт	0							125,39
Итого прямые затраты												2 982,70
ФОТ				%	73	0,9	65,7					2 680,16
Пр812-108-0-1, Прказ № 812/лр от НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					1 747,73
21.12.2020 п.25												768,79
Пр774-108-0, Прказ № 774/лр от СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок												19 532,83
11.12.2020 п.16												11 074,52
Всего по позиции												555,00
17	ФЭСН-23.05.05-0004			М	58	1	58	196,85	0,97			11 074,52
Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводно-отопительные с резьбой, обыкновенные,												555,00
Всего по позиции												555,00
18	ФЭСН-23.04.06-0310			Шт	6	1	6	73,41	1,28			555,00
Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30												555,00
Всего по позиции												555,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	20	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Разработка проекта № 150 от 01.10.2025 г.	шт	8	1	8				28,05	224,40
Всего по позиции												
20	ГЭСН16-02-010-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб 421/пир. 2020 г. 58 мм. 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; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	100 м	шт	1,78	1	1,78					56 661,81
				Чел.-ч	113,1991		113,1991					56 661,81
				Чел.-ч	55,3	1,15	113,1991					1 991,98
				Чел.-ч	0,12	1,25	2,3585					284,21
				Маш.-ч	0,12	1,25	0,267					176,88
				Чел.-ч	0,07	1,25	0,267					262,20
				Маш.-ч	0,07	1,25	0,15575					103,18
				Чел.-ч	0,07	1,25	0,15575					662,49
				Маш.-ч	0,07	1,25	0,15575					621,30
				Чел.-ч	0,87	1,25	1,93575					954,69
				Маш.-ч	0,87	1,25	1,93575					242,89
				Чел.-ч	18,44	1,25	41,029					786,86
				Маш.-ч	0,32	0,5886	340,41					605,93
				М3	0,35	0,823	114,64					89,42
				М3	2,75	4,895	35,71					51,78
				Т	0,0002	0,000356	97,282,88					104,082,68
				кг	0,0099	0,017622	59,41					86,14
				М3	0,008	0,01424	6,599,17					93,97
				М	0	178						60 675,40
				Итого прямые затраты								57 896,56
				ФОТ	121	0,9	108,9					63 049,35
				%	72	0,85	61,2					35 432,89
				Всего по позиции			88 414,29					159 187,44
21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 421/пир. 2020 г. 58 мм. 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; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	10 м	шт	17,8	1	17,8					7 173,87
				Чел.-ч	14,1243		14,1243					7 173,87
				Чел.-ч	0,69	1,15	14,1243					507,91
				Маш.-ч	0,06	1,25	1,335					5,92
				Чел.-ч	0,18	1,25	4,005					129,76
				М3	0,0117	0,20626	114,64					89,42
				кг	0,0066	14,35748	41,38					61,66
				Чел.-ч	0,288	5,1264	6,90					35,37
				кг	0,0373	0,06394	187,01					124,16
				М	0							8 374,96
				Итого прямые затраты								7 173,87
				ФОТ	73	0,9	65,7					4 713,23
				%	34	0,85	28,9					2 073,25
				Всего по позиции			861,77					15 151,44
22	ГЭСН16-02-010-10	Доставка на каждый последующий стык сварки одного, диаметр трубопровода: 50 мм 421/пир. 2020 г. 58 мм. 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; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	стык	шт	152	1	152					43 503,51
				Чел.-ч	85,652		85,652					43 503,51
				Чел.-ч	0,49	1,15	85,652					1 175,57
				Маш.-ч	0,06	1,25	11,4					67,49
				Чел.-ч	0,18	1,25	34,2					1 108,08
				Маш.-ч	0,18	1,25	34,2					8 930,03
				Итого прямые затраты								43 503,51
				ФОТ	152	1,15	507,91					1 175,57
				%	34	0,85	28,9					1 108,08
				Всего по позиции			861,77					8 930,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		1,7784	114,64	0,78		89,42	199,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,0066		122,6032	41,38	1,49		61,66	7,599,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		21,888	6,90			187,01	151,03
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никотипированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		5,6696	187,01	1		1,060,27	
Л/Н		23.6.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							53,608,11
Л/Н		23.6.03.12 Трубы стальные		м	0							43,503,51
		ФОТ										28,581,81
		Пр/812-108 0-1, Приказ № 812/пр от НР Итогование в построечных условиях материалов, полифурфуратов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					12,572,51
		Пр/774-108 0, Приказ № 774/пр от СП Итогование в построечных условиях материалов, полифурфуратов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		11.12.2020 п.16										
23		ФОБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прокатные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр	м	178	1	178	284,87	1,01		623,44	94,753,43
		Всего по позиции									287,82	47,618,86
24		ФОБЦ-23.5.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50	шт	16	1	16	75,24	1,28		94,80	1,616,80
		Всего по позиции									1,616,80	1,616,80
25		ФОБЦ-23.5.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 08Г2С, наружный	шт	16	1	16	134,01	1,8		241,22	3,686,82
		Всего по позиции									241,22	3,686,82
26		ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,33	1	1,33					
		421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										50,222,78
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			100,3352				500,55	50,222,78
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	65,6	1,15	100,3352					1,778,05
		2 3М										1,081,45
		ОТ(37м)		Чел.-ч			2,0615				1,064,45	285,45
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,15	1,25	0,249375				662,49	165,21
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,15	1,25	0,249375				223,90	88,11
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,133				662,49	165,21
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,133				662,49	165,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,01	1,25	1,679125		1,3		1,043,24	828,13
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,01	1,25	1,679125		1,36		245,46	828,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94	1,25	41,46275				5,92	852,22
		4 М										330,41
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,41		0,5453	340,41	1,78		606,33	53,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,45		0,5985	114,64	0,78		89,42	319,54
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		6,1712	35,71	1,45		104,092,68	41,53
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,0003		0,000399	97,282,88	1,07		86,14	1,80
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,022078	59,41	1,45		6,999,17	105,32
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,01596					
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с питьевыми		м	100		133					51,304,23
Л/Н		ФОТ										55,870,31
Н		Итого прямые затраты		%	121	0,9	108,9					31,398,19
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16										
27		ГЭСН16-02-010-02	Итогование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм	10 м	13,3	1	13,3					
		421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										7,147,00
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			14,0714				507,91	211,58
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92	1,15	14,0714					204,69
		2 3М										1,935,05
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	1,16375	4,35	1,36		89,42	1,707,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	6,3175				61,66	42,95
		4 М										36,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303		0,40299	114,64	0,78		89,42	1,707,32
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		27,68927	41,38	1,49		61,66	42,95
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		6,2244				6,90	146,74
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никотипированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,79534	187,01	1		187,01	
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										
		Итого										
		Итого прямые затраты										
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
			Итого прямые затраты									9 233,63
		Пр/612-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построчных условиях материалов, полифторбутадинов, металлических заготовок	%	73		0,9	65,7					7 147,00
		21.12.2020 п.25	%	34		0,85	28,9					4 895,58
		Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построчных условиях материалов, полифторбутадинов, металлических заготовок	%									2 065,48
		11.12.2020 п.16										16 084,69
		Всего по позиции										1 207,12
28	ГЭСН16-02-010-11	Добавить, на каждый последующий сток свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	шт	113,5	1	113,5						
	421/пр_2020_п.58, т.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	шт	88,757		88,757						45 080,57
	1 ОТ(37)		шт	0,88	1,15	88,757						45 080,57
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	шт	0,88	1,15	88,757						1 805,56
	2 3М		шт	0,07	1,25	9,93125						58,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	шт	0,38	1,25	53,9125						32,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,38	1,25	53,9125						16 344,15
	4 М		шт	0,0303		3,43905						307,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	2,0819		226,29565						14 569,99
	01.3.02.08-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,252		28,602						197,35
	01.7.03.04-0001	Электроды	кг	0,0598		6,7873						1 289,29
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0		187,01						187,01
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0								
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0								
П/Н		Итого прямые затраты										63 230,28
П/Н		ФОТ										45 080,57
	Пр/612-108-0-1, Приказ № 812/пр от НР Исполнение в построчных условиях материалов, полифторбутадинов, металлических заготовок	%	73		0,9	65,7						29 617,93
	21.12.2020 п.25	%	34		0,85	28,9						13 028,28
	Пр/774-108-0, Приказ № 774/пр от СП Исполнение в построчных условиях материалов, полифторбутадинов, металлических заготовок	%										106 876,48
	11.12.2020 п.16											40 999,91
	Всего по позиции											40 999,91
29	ФСБУ.23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр	м	133	1	306,22	1,01					1 437,68
		Всего по позиции	шт	8	1	142,53	1,26					1 437,68
30	ФСБУ.23.8.04.08-0066	Стекло 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65	шт	8	1	65,11	1,8					1 875,20
		Всего по позиции	шт	16	1	65,11	1,8					1 875,20
31	ФСБУ.23.8.04.08-0057	Передача конструктивный бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа.	шт	16	1	16						1 875,20
		Всего по позиции	шт	16	1	16						1 875,20
32	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,8	1	1,8						75 120,04
	421/пр_2020_п.58, т.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	шт	150,075		150,075						75 120,04
	1 ОТ(37)		шт	72,5	1,15	150,075						500,55
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	шт	72,5	1,15	150,075						3 447,66
	2 3М		шт	0,27		3,9625						2 105,07
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	шт	0,27		0,6075						646,55
	4-100-080 ОТ(37м)	Средний разряд машинистов 6	шт	0,27		0,6075						402,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт	0,1		1,883,48						378,78
	4-100-080 ОТ(37м)	Средний разряд машинистов 6	шт	0,1		0,225						149,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	1,4	1,25	477,92	1,3					1 857,10
	4-100-040 ОТ(37м)	Средний разряд машинистов 4	шт	1,4	1,25	3,15						1 553,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	шт	34,92	1,25	78,57						465,13
	4 М		шт	0,61		1,098						1 775,39
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	кг	0,67		1,206						89,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	7,03		12,654						655,22
	01.7.03.01-0001	Воля	шт	0,0005		0,0009						93,68
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	кг	0,0251		0,04518	1,45					3,89
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлопчат, марка А	кг	0,021		0,0378						249,45
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0								6 599,17
	23.1.02.07	Крепления	кг	0								
	23.7.01.04	Трубопроводы с питьем	м	100		180						82 448,16
П/Н		Итого прямые затраты										77 225,11
П/Н		ФОТ										84 098,14
	Пр/612-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9						
	21.12.2020 п.25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0-1, Пр/маз № 774Ипр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					47 261,77
		11.12.2020 п.16										213 808,07
33	ГЭСН16-02-010-02	Использование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	18	1	18						
	421Ипр_2020_п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой 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										9 672,64
	1 ОТ(37)		чел.-ч	0,92	1,15	19,044						9 672,64
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2				19,044						286,34
	2 3М		маш.-ч	0,07	1,25	1,575						9,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки				8,55						277,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		0,38	1,25	4,35						2 618,86
	4 М		МЗ	0,0303		0,5454						48,77
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	2,0819		37,4742						2 310,66
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,468		8,424						58,13
	01.7.03.04-0001	Электроды	кг	0,0598		1,0764						201,30
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0								
Л/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0								
Л/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0								
	Итого прямые затраты											12 677,84
	ФОТ											9 672,64
	Пр/612-108.0-1, Пр/маз № 812Ипр от НР Итого в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7						6 354,92
	21.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9						2 795,39
	Пр/774-108.0, Пр/маз № 774Ипр от СП Итого в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	11.12.2020 п.16											21 207,12
34	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий сток свыше одного диаметра трубопровода: 80 мм	стак	213	1	213						21 207,12
	421Ипр_2020_п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	чел.-ч	186,566		186,566						84 600,54
	1 ОТ(37)		чел.-ч	0,88	1,15	166,566						84 600,54
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2				507,91						3 388,40
	2 3М		маш.-ч	0,07	1,25	18,6375						110,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		0,38	1,25	101,175						3 278,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				4,35						30 672,29
	4 М		МЗ	0,0303		6,4539						577,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	2,0819		44,3447						27 342,80
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,252		53,676						370,36
	01.7.03.04-0001	Электроды	кг	0,0598		12,7374						2 382,02
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0								
Л/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0								
Л/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0								
	Итого прямые затраты											118 661,23
	ФОТ											84 600,54
	Пр/612-108.0-1, Пр/маз № 812Ипр от НР Итого в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7						55 582,55
	21.12.2020 п.25		%	34	0,85	28,9						24 449,56
	Пр/774-108.0, Пр/маз № 774Ипр от СП Итого в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	11.12.2020 п.16											198 693,34
35	ФЭСЦ-23.5.02-2183	Всего по позиции	м	180	1	180						104 615,80
	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89					676,64						104 615,80
	Всего по позиции					862,31						104 615,80
36	ФЭСЦ-23.8.04-06-0069	Всего по позиции	шт	36	1	36						9 275,04
	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80					204,48						9 275,04
37	ФЭСЦ-23.8.04-12-0118	Всего по позиции	шт	12	1	12						7 565,16
	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,					380,24						7 565,16
38	ФЭСЦ-23.8.04-08-0064	Всего по позиции	шт	16	1	16						2 409,92
	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,					83,68						2 409,92
39	ГЭСН16-07-005-01	Итого по позиции	100 м	3,48	1	3,48						11 939,79
	421Ипр_2020_п.58, п.6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего				20,05002						11 939,79
	1 ОТ(37)		чел.-ч	5,01	1,15	20,05002						137,35
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3				6,525						216,77
	2 3М		маш.-ч	1,5	1,25	14,13						216,77
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния высокое 0,1 МПа (1	МЗ	1		35,71						180,19
	4 М					1,45						
	01.7.03.01-0001	Вода										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101	Слес. лыжной	кг	0,02		0,0595	128,40	1,33		170,77	11,89
		14.02.04-0142	Краска масляная М-0115, мушн, сургж железный	кг	0,05		0,174	79,88	1,55		123,81	21,54
		14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопротрых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0000686	60 697,21	1,22		74 050,60	5,15
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9				12 295,91	
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				13 002,43	
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									7 207,15	
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
							9 389,39				32 605,49	
40	41	ГЭСН16-07-005-02	Подразмещение испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	3,13	1	3,13					
		42/лр_2020_л.58, лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3М=1,25				18,03495				10 738,95	
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	5,01	1,15	18,03495	595,50			10 738,95	
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	Чел.-ч							123,54	
		2 3М		Маш.-ч	1,5	1,25	5,86875	14,13	1,49	21,05	123,54	
		4 М	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1								650,58	
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		11,894	35,71	1,45	51,78	615,87	
		01.7.07.29-0101	Слес. лыжной	кг	0,02		0,0626	128,40	1,33	170,77	10,69	
		14.02.04-0142	Краска масляная М-0115, мушн, сургж железный	кг	0,05		0,1665	79,88	1,55	123,81	19,38	
		14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопротрых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0000626	60 697,21	1,22		74 050,60	4,64
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9				11 813,07	
		Пр/812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				10 738,95	
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									11 894,72	
		Пр/774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									6 572,24	
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
							9 514,39				29 789,03	
Арматура												
41	42	ФЭСЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный	шт	76	1	76	229,88	1,32		303,06	23 051,80
		Всего по позиции										
											23 051,80	
42	43	ФЭСЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	71	1	71	472,86	1,32		624,31	44 326,01
		Всего по позиции										
											44 326,01	
43	44	ФЭСЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный патрубный для систем отопления, ГВС,	шт	36	1	36	3 619,34	1,34		4 849,32	174 697,12
		Всего по позиции										
											174 697,12	
44	45	ФЭСЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный	шт	16	1	16	538,07	1,32		710,28	11 384,00
		Всего по позиции										
											11 384,00	
45	46	ФЭСЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный	шт	16	1	16	977,77	1,32		1 290,66	20 650,56
		Всего по позиции										
											20 650,56	
46	47	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилялов, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	16	1	16					
		42/лр_2020_л.58, лп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3М=1,25				47,84				22 273,35	
		1 ОТ(37)		Чел.-ч	2,6	1,15	47,84				22 273,35	
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч							1 206,35	
		2 3М		Маш.-ч			0,8				462,28	
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,2				1 064,45	
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,2				682,49	
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,2				1 683,48	
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,01	1,25	0,2				336,70	
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,2				662,49	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	0,4	477,92		1,3		621,30	
		4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,4				246,52	
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	12,6				187,19	
		4 М		Маш.-ч			12,6				408,24	
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,032	13 690,39	0,99		13 543,59	
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3442,	кг	0,33		5,28	155,63	1		155,63	
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной	т	0,00207		0,03312	145 901,49	1,2		174 961,79	
		18.1.02.07	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16					
		23.8.03.17	Фланцы стальные	шт	2		32					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ									30 991,83	
		Всего по позиции										
											22 735,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-016-0-1, Прказ № 812лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-016-0, Прказ № 774лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					24 759,10
		Всего по позиции		%	72	0,85	61,2					4 354,07
47	ФЭСБЦ-18,1.09-11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов,		шт	16	1	16					3 307,16
48	ФЭСБЦ-23.03-11-0153	Всего по позиции		шт	32	1	32					62 914,40
49	ФЭСБЦ-23.03-11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительными выступом, марка стали 20,		шт	32	1	32					21 945,04
49	ГЭСН16-05-001-43	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на		шт	8	1	8					24 943,04
	421лр_2020_п.58, м.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25			шт	2,6	1,15	23,92					11 136,67
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5			шт	2,6	1,15	23,92					11 136,67
	2 3М			шт	0,4	0,4	0,4					106,45
	ОТМ(3ТМ)			шт	0,01	1,25	0,1					66,25
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			шт	0,01	1,25	0,1					168,35
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			шт	0,01	1,25	0,1					66,25
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			шт	0,01	1,25	0,1					621,30
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			шт	0,02	1,25	0,2					98,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			шт	0,02	1,25	0,2					204,12
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			шт	0,63	1,25	6,3					3 524,93
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			шт	0,002	0,016	13 690,39					216,70
	4 М			кг	0,33	2,84	155,63					410,86
	01.1.02.08-0002 Прокачки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			т	0,00207	0,01656	145 901,49					2 897,37
	01.7.11.07-0227 Электроны сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А,			шт	1	8	8					15 458,92
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной			шт	2	16	16					11 367,81
	18.1.02.07 Арматура трубопроводная фланцевая			шт	2	16	16					12 379,55
	23.8.03.11 Фланцы стальные			шт	2	16	16					6 957,10
	Итого прямые затраты											
	ФОТ			%	121	0,9	108,9					
	Пр812-016-0-1, Прказ № 812лр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774-016-0, Прказ № 774лр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2					
50	ФЭСБЦ-18,1.08-01-1022	Всего по позиции		шт	8	1	8					34 632,67
	Кланы балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое,			шт	16	1	16					384 432,80
51	ФЭСБЦ-23.03-11-0173	Всего по позиции		шт	16	1	16					12 655,36
	Фланец стальной плоский приварной с соединительными выступом, марка стали 20,			шт	16	1	16					12 655,36
52	ФЭСБЦ-23.03-11-0173	Всего по позиции		шт	16	1	16					12 655,36
Технологии	ГЭСН28-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов		10 м	68,1	1	68,1					84 939,31
52	421лр_2020_п.58, м.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25			шт	2,2	1,15	167,233					84 939,31
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2			шт	2,2	1,15	167,233					84 939,31
	2 3М			шт	0,25	1,25	20,65625					10 187,46
	ОТМ(3ТМ)			шт	0,25	1,25	20,65625					12 833,73
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			шт	0,39	1,25	32,22375					10 187,46
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			шт	1,25	32,22375	21,39					1 006,35
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек,			шт	15	991,5	40,94					69 008,40
	4 М			кг	0,033	2,1813	329,28					797,27
	01.7.06.14-0036 Листы термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для			шт	0,3	19,83	237,35					6 259,93
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм			шт	0,143	9,4523	774,67					16 109,27
	12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)			шт	0,02	1,322	830,95					1 878,46
	14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов			шт	17	727,1						
	14.5.09-05-0103 Оксигенатор для			шт	0							
	12.2.07.04 Тробики из вспененного каучука, полистирола			шт	0							
	14.3.02.06-0008 Клеяка полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура			шт	0							
	Итого прямые затраты			%	97	0,9	87,3					203 020,16
	ФОТ			%	97	0,9	87,3					95 126,77
	Пр812-020-0-1, Прказ № 812лр от НР Теплоизоляционные работы			%	97	0,9	87,3					83 045,67
	21.12.2020 п.23			%	97	0,9	87,3					

Пр/612-013-0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
21.12.2020 п.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 п.16													
53	64	ФСБЛ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Всего по позиции	М	123,2	1	123,2	76,68	1,31	8 000,67		330 637,61	
54	65	ФСБЛ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Всего по позиции	М	63,8	1	63,8	96,94	1,31	12 214,06		8 101,96	
55	66	ФСБЛ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Всего по позиции	М	195,8	1	195,8	149,65	1,31	196,04		38 384,63	
56	67	ФСБЛ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Всего по позиции	М	146,3	1	146,3	172,61	1,31	226,12		33 061,36	
57	68	ФСБЛ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Всего по позиции	М	198	1	198	270,37	1,31	354,18		70 127,64	
Крепления													
58	69	ФСБЛ-08.2.08.02-0068	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок Всего по позиции	Т	0,286	1	0,286			56 985,60		14 324,61	
59	60	ФСБЛ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм Всего по позиции	Т	0,0189261	1	0,0189261	64 493,00	0,92	69 333,66		1 122,89	
Окружные работы													
60	61	ГЭСН13-03-002-04 421пр_2020_п.58_м.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 3М ОТМ(3ТМ) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Потрушки однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Копил нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/612-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16	100 м2	1,27	1	1,27	7,755255 7,755255 544,71						
61	62	ГЭСН13-03-004-26 л.1 ОУ за 2 раза Т3=2 (ОСП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2) 421пр_2020_п.58_м.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 3М ОТМ(3ТМ) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Потрушки однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит Итого прямые затраты ФОТ Пр/612-013-0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25	100 м2	1,27	1	1,27	6,22173 6,22173 465,68						
Всего по позиции													
					1,27	1	1,27			8 697,72		10 919,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-013.0. Приказ № 774пр от СГТ Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 г. 16		%	51	0,25	43,35					1 270,32
Всего по позиции												
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												
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 ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 2 Монтажные работы												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
1177,0066												
31,79375												

Раздел 3. Подъездное отопление	62	ГЭСН18-03-004-05	Установка регистров на стальных: сварных труб диаметром нити 50 мм	100 м	0,44	1	0,44					
	63	ГЭСН18-03-004-05	421пр_2020_л.58_л.6 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОВТ=1,15; 3М=1,25 Т3=1,15; Т3М=1,25									
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч		7,5394						3 510,19
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	14,9	1,15	7,5394					3 510,19
2 3М				Чел.-ч				465,58				235,13
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч								146,58
91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,2805	1 064,45				5,85
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0055	662,49				3,64
91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,1	1,25	0,055	1 683,48				92,59
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,1	1,25	0,0055	662,49				36,44
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,4	1,25	0,22	477,92	1,3			136,69
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,4	1,25	0,22	493,19				106,50
4 М				Чел.-ч								39 332,38
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,3464		0,153296	6,80				1,06
01.7.07.28-0101 Очист льдиной				кг	0,11		0,0484	128,40	1,33			8,27
01.7.15.07-1056 Дубель-гвозди стальные оцинкованные с насечкой шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-50 мм				т	0,00275		0,00121	199 411,20	1,5			361,93
04.3.01.09-0012 Раствор готовый класовый, цементный, М50				м3	0,0044		0,001936	3 486,80	1,5			10,13
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, сри железный				кг	0,22		0,0968	79,88	1,55			11,98
14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных пистолетных красок и для внешних работ по				т	0,00011		0,0000484	60 697,21	1,22			3,58
18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные односторонние усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130				100 шт	0,22		0,0968	4 205,09	1,05			427,40
18.5.08.05-0075 Кронштейны стальные анкеры с дюбелями, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7				100 шт	0,22		0,0968	4 083,35	1,05			415,03
18.5.11.02-0001 Рейсры отопительные на стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм				м	100		44	426,48	2,03			38 093,00
Итого прямые затраты								426,48				43 226,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр812-016-0-1, Прказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 658,77
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 984,40
		Пр774-016-0, Прказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								2 239,17
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										49 448,85
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										112 386,02
63	64	ГЭСН18-07-001-05 421/пр_2020_п.58_т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Установка крызов воздушных	копир	9	1	9					648,11
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	0,12	1,15	1,242					649,11
		4 М										44,32
		01.7.07.29-01-01 Очистка ливневой	кг	0,01		0,09	128,40		1,33			15,37
		14.4.02.04-01-42 Краска масляная МА-0115, муниа, сухик, железный	кг	0,02		0,18	79,88		1,55			22,29
		14.5.05.01-0012 Смешанная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	т	0,00001		0,00009	80 697,21		1,22			6,66
		Итого прямые затраты										893,43
		ФОТ			121	0,9	108,9					649,11
		Пр812-016-0-1, Прказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					397,26
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 791,67
		Пр774-016-0, Прказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								675,00
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								75,00
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								675,00
64	65	УПД, смет-фактура № 180 от 01.10.2025 г.	Кран Мавеского Ду 20 мм.	шт	9	1	9					675,00
		Всего по позиции										675,00
65	66	ГЭСН13-03-002-04 421/пр_2020_п.58_т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Ограждение металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,1	1	0,1					332,63
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	5,31	1,15	6,1065					332,63
		2 3М										544,71
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,0025						1,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		1,25	6,62		1,52			10,06
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	0,01		1,25	0,00125					1 664,99
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		1,25	0,00125					566,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,25	0,00125			1,3		0,71
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,25	0,00125					0,62
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,25	0,14					6,89
		4 М										0,96
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0009	51 280,15		1,63			75,23
		14.5.08.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00015	75 885,63		1,71			19,46
		Итого прямые затраты										432,48
		ФОТ			94	0,9	84,6					333,96
		Пр812-013-0-1, Прказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					282,53
		21.12.2020 п.25		%								144,77
		Пр774-013-0, Прказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%								859,78
		11.12.2020 п.16		%								859,78
66	67	ГЭСН13-03-004-28 421/пр_2020_п.58_т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25	Окраска металлических ограждений: эмалью ПФ-115	100 м2	0,1	1	0,1					228,09
		л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗТ=2; 3М=2 к раск.; 3ТМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2)	чел.-ч				0,4899					228,09
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		2,3	0,4899					465,58
		2 3М										2,65
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,005						10,06
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		2,5	6,62		1,52			10,06
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	0,01		2,5	0,0025					1 664,99
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		2,5	0,0025					566,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		2,5	0,0025			1,3		1,42
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		2,5	0,0025					1,55
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		2,5	0,1625					483,19
		4 М										1,12
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая	т	0,009		2	60 045,35		1,83			226,81
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белая	т	0,009		2	60 045,35		1,83			197,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102 Ульт-осцилт		кг	1,4	2	0,28	60,60	1,71	100,63		29,02
		Итого прямые затраты										464,41
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					230,74
		Пр812-013.0-1 Премз № 812/лр от										199,21
		21.12.2020 п.25										100,03
		Пр774-013.0. Премз № 774/лр от		%	51	0,85	43,35					
		11.12.2020 п.16										759,65
		Итого по позиции										7 896,60
		Итого по разделу 3 Подъездное отопление :										45 491,60
		Всего прямые затраты (справочно)										4 720,02
		в том числе:										245,62
		Оплата труда рабочих										152,56
		Эксплуатация машин										40 373,20
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										5 169,02
		Материалы										2 881,23
		Строительные работы										4 872,58
		в том числе:										5 169,02
		оплата труда										4 720,02
		эксплуатация машин и механизмов										245,62
		оплата труда машинистов (ОТМ)										152,56
		материалы										40 373,20
		накладные расходы										2 881,23
		сметная прибыль										4 872,58
		Всего ФОТ (справочно)										5 169,02
		Всего накладные расходы (справочно)										2 881,23
		Всего сметная прибыль (справочно)										4 872,58
		Всего по разделу 3 Подъездное отопление										2 881,23
		справочно:										675,00
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										

Раздел 4. Индивидуальный тепловой пункт

67	68	ГЭСН837-01-014-04										
		Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т		шт	1	1	1					15 428,80
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	32		32					15 428,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32		32					1 070,89
		2 ЭМ										1 800,58
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			3,9					1 800,58
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5		0,5					358,43
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5		0,5					493,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22		0,22					1 683,48
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22		0,22					370,37
		91.05.03-056 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9		2,9					145,75
		4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,22		0,22					662,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	2,9		2,9					84,79
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28					437,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,28		0,28					1 270,14
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28		0,28					173,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,17		0,17					621,30
		4 М		маш.-ч	0,17		0,17					493,19
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1		3,1					138,09
		4 М		маш.-ч	3,1		3,1					1 071,01
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		м3	1,44		1,44					5 061,74
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24					128,76
		01.7.11.07-0230 электроды сварочные для сварки никотитронованных и углеродистых сталей УОНИ 1355, Э50А,		кг	3,6		3,6					14,80
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (склады, заготовки, хомути), масса до 1,6 кг		кг	2		2					535,90
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2					309,10
		Итого прямые затраты		%	2		2					4 073,18
		ФОТ		%	92		92					22 382,01
		Пр812-013.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	49		49					308,58
		Пр774-013.0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					17 229,38
		Всего по позиции										15 851,03
		421/лр_2020_п.75_лм в										8 442,40
		Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы										47 964,02
		Пр812-013.0-1 НР Оборудование общего назначения										
		Пр774-013.0 СП Оборудование общего назначения										
		Всего по позиции										47 964,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	69	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР МНХ.1131.5.1	шт	1	1	1			1 505 533,33		1 505 533,33
О												1 505 533,33
69	71	ГЭСН08-02-409-08	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32			4 864		2 291,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	15,2		4,864			471,10		2 291,43
		4 М		чел.-ч	5,3376		1,708032			6,90		55,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,75		0,56			11,79		43,97
		01.7.15.07-0152 Работы по монтажу с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина		100 шт	1,75		0,56			76,51		2 347,19
71.1		421/пр, 2020, л.75, г.м.а. Вспомогательные неэнергетические материалы	Итого прямые затраты	%	2		2			45,83		2 291,43
		ФОТ		%	97		97			2 222,69		2 222,69
		Пр812-049-3-1 НР Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			1 168,63		1 168,63
		Пр774-049-3 ОП Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			5 784,34		5 784,34
		Всего по позиции		М	32,64	1	32,64		12,11	0,59	11,59	391,35
70	72	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозатягивающего ПВХ, с протекшкой,	м								391,35
		Всего по позиции		шт	6,4	1	6,4		31,73	1,46		286,51
71	73	ФСБЦ-23.03.02-0002	Классификация для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	шт								286,51
72	74	ГЭСН08-02-412-43	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32	1	0,32					970,47
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	6,29		2,0128			482,15		970,47
		2 3М		чел.-ч								22,12
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,0192		0,0096			11,09		16,16
		91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0096			6,36		16,16
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0096			5,96		16,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096			4,73		10,95
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0096			4,73		10,95
		4 М		м	26,67		8,5344		5,87	0,97		48,56
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электроподстанций и ремонтных		т	0,00105		0,000336		43 821,53	1,33		58 282,63
		01.7.07.20-0002 Тальки моторные, сорт 1		кг	0,02		0,0064		79,88	1,55		123,81
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, мушкет, срук железный		100 шт	0,05		0,016		1 239,94	1,26		25,00
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные малые 16 мм		1000 шт	0,0122		0,003904		2 316,78	1,76		15,92
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										1 113,53
74.1		421/пр, 2020, л.75, г.м.а. Вспомогательные неэнергетические материалы	Итого прямые затраты	%	2		2					19,41
		ФОТ		%	97		97			981,56		981,56
		Пр812-049-3-1 НР Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			952,11		952,11
		Пр774-049-3 ОП Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			500,60		2 585,65
		Всего по позиции		1000 м	0,03264	1	0,03264		72 851,44	1,19		2 818,01
73	75	ФСБЦ-21.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)LS 3х2,5ок(Н) РЕ-560	шт	1	1	1			86 338,21		2 818,01
		Всего по позиции		шт	1	1	1			86 338,21		2 818,01
74	76	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1,03		1,03			507,91		523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1,03		1,03			4,20		523,15
		4 М		кг	0,02		0,02			209,92		4,20
		01.7.15.03.0042 Болты с гайками и шайбами строительные							174,93	1,2		527,35
		Итого прямые затраты		%	2		2			10,46		523,15
		ФОТ		%	97		97			507,46		523,15
		Пр812-049-3-1 НР Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			266,81		507,46
		Пр774-049-3 ОП Электроэнергетические установки на других объектах		%	51		51			1 312,08		266,81
		Всего по позиции		шт	1	1	1			251,05	1,12	1 312,08
75	77	ФСБЦ-42.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	1	1	1			281,18		281,18
		Всего по позиции		шт	1	1	1			281,18		281,18
		Итого по разделу 4 Индивидуальный тепловой пункт:								31 521,41		31 521,41
		Всего прямые затраты (справочно)								19 213,85		19 213,85
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Эксплуатация машин										1 093,01
		Оплата труда машинистов (Опм)										1 811,67
		Материалы										9 402,88
		Монтажные работы										61 433,14
		в том числе:										
		оплата труда										19 213,85
		эксплуатация машин и механизмов										1 093,01
		оплата труда машинистов (Опм)										1 811,67
		материалы										9 402,88
		накладные расходы										19 533,29
		сметная прибыль										10 376,44
		Оборудование										1 505 833,33
		Инженерное оборудование										1 505 833,33
		Всего ФОТ (справочно)										21 025,52
		Всего накладные расходы (справочно)										19 533,29
		Всего сметная прибыль (справочно)										10 376,44
		Всего по разделу 4 Индивидуальный тепловой пункт										1 867 286,47
		справочно:										1 505 833,33
		Оборудование, отсутствующее в ЕРСН					39,9068					
		Заплаты труда рабочих					3,9182					
		Заплаты труда машинистов										

Раздел 5. Индивидуальный тепловой пункт

76	76	ГЭСН№7-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,3 т	шт	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(37)	Чел.-ч	32	32	482,15	15 428,80				15 428,80
		2 ЭМ		Чел.-ч				1 070,89				1 070,89
		ОТм(37м)		Чел.-ч				1 800,58				1 800,58
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		Маш.-ч	0,5	0,5	358,43	179,22				358,43
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,5	0,5	493,19	246,60				493,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,22	0,22	370,37	1 683,48				1 683,48
		4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,22	0,22	662,49	245,75				662,49
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)		Маш.-ч	2,9	2,9	84,79	437,98				437,98
		4-100-030 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	2,9	2,9	621,30	1 270,14				1 270,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,28	0,28	138,09	173,86				173,86
		4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,28	0,28	493,19	138,09				493,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,17	0,17	5,92	1,01				5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	3,1	3,1	32,40	100,44				100,44
		4 М		шт				5 061,74				5 061,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический		кг	1,44	1,44	89,42	128,76				128,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24	0,24	61,66	14,80				61,66
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1355, 350А,		кг	3,6	3,6	148,86	535,90				535,90
		08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (склады, заборы, холмы), масса до 16 кг		кг	2	2	122,66	309,10				309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала на древесине хвойных пород, неопиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2	2	1 818,38	4 073,18				4 073,18
		Итого прямые затраты		%	2	2		23 382,01				23 382,01
		421/пр_2020_л_75_м.а. Вспомогательные непоминруемые материальные ресурсы		%				308,58				308,58
		ФОТ		%	92	92		17 229,36				17 229,36
		Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	49	49		15 851,03				15 851,03
		Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%				8 442,40				8 442,40
		Всего по позиции		шт	1	1		47 964,02				47 964,02
		Индивидуальный тепловой пункт И-ГР МНС-1131.6.2		шт	1	1		1 805 833,33				1 805 833,33
		Всего по позиции		шт	1	1		1 805 833,33				1 805 833,33
		Всего по позиции		шт	1	1		1 805 833,33				1 805 833,33
		Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным		100 м	0,32	1	0,32	2 291,43				2 291,43
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			4 864	471,10				2 291,43
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	15,2		4 864	55,76				55,76
		4 М		кг	5,3376		1,708032	6,90				11,79
		01.7.03.04-0001 Электрокоррозия		кг	1,75		0,56	78,51				43,97
		01.7.15.07-0152 Дробилы пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина		100 шт				2 347,19				2 347,19
		Итого прямые затраты		%	2	2		45,83				45,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												2 291,43
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 222,69
Пр/774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 168,63
Всего по позиции										18 076,06		8 784,34
79	81	ФЭСБЛ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протекшкой,	М	32,64	1	32,64	12,11	0,89	11,99		391,35
Всего по позиции										286,61		286,61
80	82	ФЭСБЛ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	10 шт	6,4	1	6,4	31,73	1,46			286,61
Всего по позиции										46,33		286,61
81	83	ГЭСН08-02-412-03	Заплатывание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32	1	0,32					970,47
1 ОТ(37)				Чел.-ч			2,0128			482,15		970,47
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	6,29		2,0128			22,12		22,12
2 3М				Чел.-ч			0,0192			11,09		11,09
ОТМ(37м)				Чел.-ч	0,03		0,0096			1 683,48		1 683,48
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,03		0,0096			662,49		6,36
4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,03		0,0096			621,30		5,96
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,03		0,0096	477,92	1,3	493,19		4,73
4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,03		0,0096			109,85		109,85
4 М				М	26,67		8,5344	5,87	0,97	48,56		48,56
01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные порезанные для электроконтактных и ремонтных				т	0,00105		0,000336	43 821,53	1,33	58 282,63		19,58
01.7.07.20-0002 Талки моторный, сорт I				кг	0,02		0,0064	79,88	1,55	123,81		0,79
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-015, муниа, сукж железный				100 шт	0,05		0,016	1 239,94	1,26	1 562,32		25,00
20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм				1000 шт	0,0122		0,003904	2 316,78	1,76	4 077,53		15,92
20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										113,63		113,63
Итого прямые затраты				%	2		2			19,41		19,41
83.1	421/Ир_2020_л.75_г.м.а	Возмоготельные ненормируемые материалы ресурсы		%	97		97			981,56		981,56
ФОТ				%	51		51			952,11		952,11
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										500,60		500,60
Пр/774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах										2 886,66		2 886,66
Всего по позиции				1000 м	0,03264	1	0,03264	72 661,44	1,19	86 336,21		2 818,01
82	84	ФЭСБЛ-21.1.06.09-0162	Кабель, оптический с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,50кВ(П, РЕ)-560	шт	1	1	1			523,15		523,15
Всего по позиции				Чел.-ч	1,03		1,03			523,15		523,15
83	85	ГЭСН08-03-575-01	Прибор или аппарат	Чел.-ч	1,03		1,03			4,20		4,20
1 ОТ(37)				Чел.-ч	0,02		0,02			208,92		208,92
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				кг				174,53	1,2	627,36		10,46
4 М										523,15		523,15
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные										1 093,01		1 093,01
Итого прямые затраты				%	2		2			507,46		507,46
85.1	421/Ир_2020_л.75_г.м.а	Возмоготельные ненормируемые материалы ресурсы		%	97		97			266,81		266,81
ФОТ				%	51		51			61 433,14		61 433,14
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										19 213,85		19 213,85
Пр/774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах										1 811,67		1 811,67
Всего по позиции				%	51		51			9 402,88		9 402,88
Всего по позиции										281,18		281,18
84	86	ФЭСБЛ-82.1.01.08-1072	Выключатель, автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	1	1	1	281,05	1,12			31 521,41
Всего по позиции										19 213,85		19 213,85
Итого по разделу 5 Индивидуальный тепловой пункт :										1 811,67		1 811,67
Всего прямые затраты (справочно)										9 402,88		9 402,88
в том числе:										19 533,29		19 533,29
Оплата труда рабочих										10 378,44		10 378,44
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование												
Инженерное оборудование												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 5 Индивидуальный тепловой пункт												
справочно:												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Защиты труда рабочих												
Защиты труда машинистов												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
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												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Инженерное оборудование												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего										6 410 946,50
		Всего ФОТ (справочно)										632 096,56
		Всего накладные расходы (справочно)										737 391,66
		Всего сметная прибыль (справочно)										383 294,01
		Всего с неправомерными										6 410 946,50
		Компенсация НДС при УСН										282 217,19
		Всего с учетом деп. работ и затрат										6 693 163,79
		НДС 5%										334 656,19
		ВСЕГО по акту										7 027 821,98
		справочно:										22 879,78
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										3 011 666,66
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН										
		Затраты труда рабочих										
		Затраты труда машинистов										



1680.03735
41.31385



В.А. Осолов

К.Ф. Едогов

А.В. Витов

С.А. Стоянов

Е.М. Давыдов

В.А. Сирот

М.П.

СДЛП:
Подразчик:
Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"
Директор

ПРИНЯТ:
Заказчик:
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля
Расчеты проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГООКВАРТИРНЫХ 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

20.11.2025 № 01-17-25/10040/1

На № _____

от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

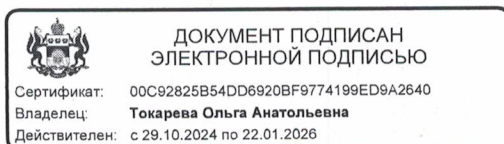
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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



Приложение 1 к письму от 20.11.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	28.11.2025 11 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 131П/24 от 29.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а

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 ремонт общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «СОДРУЖЕСТВО- М» (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