

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

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

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

	Код	
Форма по ОКУД	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	35351144	
по ОКПО		
Вид деятельности 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:		6 798 499,97	6 798 499,97	6 798 499,97
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 798 499,97	6 798 499,97	6 798 499,97
			Итого	6 798 499,97	
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00	
			Итого с учетом снижения	6 798 499,97	
			НДС 5%	339 925,00	
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС	7 138 424,97	

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М.П.

Подрядчик:  
Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»  
Директор



О.М. Буй

В.А. Осолов

АКГ	
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома	
г. _____	« 28 » _____ 2025 г.
Тюмень	ноября
местонахождение	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 » _____ 2025 г.	ноября
	дата
в составе	
Председателя	
представителя Заказчика	Заместитель директора НО "ФКР ТО" Евдокимов К.Ф. должность, фамилия, имя, отчество
членов комиссии:	
представителя органа	
исполнительной власти и (или)	Представитель Департамента ЖКХ ТО
органа местного самоуправления	Представитель МКУ «СТК» Ильющенко 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 соответствии 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  
Батоб А.В.  
расшифровка подписи  
Зуреев И.З.  
расшифровка подписи  
Осолов В.А.  
расшифровка подписи  
Иванов И.И.  
расшифровка подписи  
Васильев  
расшифровка подписи  
Степанов С.А.  
расшифровка подписи



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107  
адрес электронной почты: [nofkrto@yandex.ru](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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



## 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 ремонту 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

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
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
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
	31439008
по ОКПО	
	35351144
Вид деятельности по ОКДП	номер
	131П/24
	дата
	29.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.11.2025	11.08.2025	28.11.2025

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Проект КР-М/65а-24-ТС

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

7 027 821,98 руб.

Номер по порядку	позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	4,26	1	4,26					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			253,9812					108 434,73
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		253,9812			426,94		108 434,73
			2 ЭМ									186,99
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7242					317,19
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,7242	37,32	1,6	59,71		43,24
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,7242			437,98		317,19
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		24,282	4,35	1,36	5,92		143,75
			4 М									3 711,93
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		3,1524	340,41	1,78	605,93		1 910,13
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		20,1498	114,64	0,78	89,42		1 801,80
		999-9999	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		1,4484					
			Итого прямые затраты									112 650,84
			ФОТ									108 751,92
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					94 614,17
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					47 850,84
			Всего по позиции							59 886,35		255 115,85
2	2	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,8	1	1,8					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			137,484					58 697,42
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		137,484			426,94		58 697,42
			2 ЭМ									97,20
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,468					204,97
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,468	37,32	1,6	59,71		27,94
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,468			437,98		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	5,92		69,26
			4 М									1 796,23
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		1,53	340,41	1,78	605,93		927,07
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		9,72	114,64	0,78	89,42		869,16
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,774					
			Итого прямые затраты									60 795,82
			ФОТ									58 902,39
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					51 245,08
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					25 917,05
			Всего по позиции							76 643,31		137 957,95
3	3	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,03	1	0,03					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,43					1 104,53
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81		2,43			454,54		1 104,53
			Итого прямые затраты									1 104,53
			ФОТ									1 104,53
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					960,94
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					485,99
			Всего по позиции							86 048,67		2 551,46
4	4	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,06	1	0,06					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,54					4 178,33
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	159		9,54			437,98		4 178,33
			999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	5,3		0,318					
			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 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 838,47
			Всего по позиции							160 865,83		9 651,95
5	5	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,09	1	0,09					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9					4 008,11
			1-100-21 Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110		9,9			404,86		4 008,11
			2 ЭМ									12,04
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2016					88,30
			91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24		0,2016	37,32	1,6	59,71		12,04
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24		0,2016			437,98		88,30
			Итого прямые затраты									4 108,48
			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 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 802,42
			Всего по позиции							106 275,00		9 474,75
			Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
			Всего прямые затраты (справочно)									182 837,97
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									176 423,12
			Эксплуатация машин									296,23
			Оплата труда машинистов (Отм)									610,46
			Материалы									5 508,16
			Строительные работы									414 751,96
			в том числе:									
			оплата труда									176 423,12
			эксплуатация машин и механизмов									296,23
			оплата труда машинистов (Отм)									610,46
			материалы									5 508,16
			накладные расходы									154 019,22
			сметная прибыль									77 894,77
			Всего ФОТ (справочно)									177 033,58
			Всего накладные расходы (справочно)									154 019,22
			Всего сметная прибыль (справочно)									77 894,77
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									414 751,96
			справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты труда рабочих				413,3352								
Затраты труда машинистов				1,3938								

## Раздел 2. Монтажные работы

6 ГЭСН16-02-001-02

421лр\_2020\_л.88, м.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 ОЭП-1,15; 3М-1,25 к.риск.; 3ПМ-1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных				100 м	1,12	1	1,12					18 866,29
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	29,7	1,15	38,2536					18 866,29
2 3М				чел.-ч			38,2536					598,17
ОТ(ЗТМ)				чел.-ч			0,7					119,22
91 05 01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,08	1,25	0,112			1 064,45		119,22
4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,08	1,25	0,112			662,49		74,20
91 05 05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07	1,25	0,098			1 683,48		64,92
4-100-060 ОТ(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			621,30		304,44
4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,35	1,25	0,49			493,19		241,66
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	1,15	1,25	1,61			5,92		9,33
4 М												297,91
01 3 02 03-012 Аппараты растворенный технический, марка Б				т	0,00013		0,0001456	416 065,60	1,78	740 596,77	107,03	107,03
01 3 02 08-0001 Кислород газоборозный технический				м3	0,281		0,31472	114,64	0,78	89,42	28,14	28,14
01 7 03 01-0001 Веса				м3	0,44		0,4928	35,71	1,45	51,78	25,52	25,52
01 7 07 29-0101 Осевые ленточные				кг	0,06		0,0672	128,40	1,33	170,77	11,48	11,48
01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм				т	0,00017		0,0001904	97 282,88	1,07	104 092,68	19,82	19,82
03 1 02 03-0015 Имеется строительная нештальная опора, марка А				кг	0,0016		0,001792	59,41	1,45	86,14	0,15	0,15
14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-015, муни, серия железный				кг	0,44		0,4928	79,88	1,55	123,81	61,01	61,01
14 5 05 01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по				т	0,00053		0,0005936	60 697,21	1,22	74 050,60	43,96	43,96
16 1 09 06 Адаптеры микроволн				шт	0							
18 5 13 01 Трубопроводы с плавками				м	100		112					
23 1 02 07 Крепления				кг	0							
Итого прямые затраты												20 143,16
ФОТ												19 247,07
Пр812-108-0-1, Према № 812лр от НР Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 л.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					20 960,06
Пр774-016-0, Према № 774лр от СГ Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 л.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					11 779,21
Всего по позиции												32 839,27

7 ГЭСН16-02-013-07

421лр\_2020\_л.88, м.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 ОЭП-1,15; 3М-1,25 к.риск.; 3ПМ-1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Использование элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных				10 м	11,2	1	11,2					4 687,41
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	0,01	1,15	9,9176			401,17		51,67
2-100-02 Рабочий 2 разряда				чел.-ч	0,1288		0,1288			437,98		1 523,12
2-100-03 Рабочий 3 разряда				чел.-ч	0,27	1,15	3,4776			493,19		3 112,62
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	0,49	1,15	6,3112			89,05		69,05
2 3М				чел.-ч			0,14			735,21	1,33	977,83
ОТ(ЗТМ)				чел.-ч	0,01	1,25	0,14			493,19		69,05
91 05 13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,14			493,19		69,05
4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,14			493,19		69,05
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		165,98
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			10,15		10,15
4 М												206,39
01 7 03 04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,22		2,464			178,90	1	17,00
01 7 11 07-0213 Электроды сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, 01 7 17 07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				кг	0,077		0,8624			178,90		154,28
01 7 17 07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0,025		0,28			101,12	1,24	125,39
01 7 17 06 Круг отрезной				шт	0,08		0,860					35,11
23 3 06 05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные				м	0							
23 8 03 05 Частотные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												6 296,88
ФОТ												4 756,46
Пр812-108-0-1, Према № 812лр от НР Использование в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлопродукции заготовок 21.12.2020 л.25				%	73	0,9	65,7					3 124,99
Пр774-108-0, Према № 774лр от СГ Использование в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлопродукции заготовок 11.12.2020 л.16				%	34	0,85	28,9					1 374,62
Всего по позиции												9 795,49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ГЭСН16-02-013-09	Добавить или исключить на каждый последующий старшей ступи выше пяти к нормам: 16-100 стнков			3,72	1	3,72					
	421/пр. 2020, п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологически процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15, 3М-1,25 в раск.: 3ТМ-1,15, 15, 13М-1,25										
	1 ОТ(3Т)			Чел.-ч	0,04	1,15	0,17112			368,05		25 378,83
	2-100-01 Рабочий 1 разряда			Чел.-ч	4,12	1,15	17,62336			437,98		7 719,56
	2-100-03 Рабочий 3 разряда			Чел.-ч	8,34	1,15	35,67852			493,19		17 596,29
	2-100-04 Рабочий 4 разряда			Чел.-ч								
	2 3М			Чел.-ч			0,093			45,87		774,94
	ОТМ(3ТМ)			Чел.-ч	0,02	1,25	0,093			977,83		45,87
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с крапом-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			Маш.-ч	0,02	1,25	0,093	735,21	1,33	493,19		90,94
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	4,54	1,25	21,111			32,40		684,00
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			Маш.-ч						1 371,05		1 122,94
	4 М			Чел.-ч	4,4		16,368			6,90		112,94
	01.7.03.04-0001 Энергосварщик			Чел.-ч	1,54		5,7288	178,90	1	178,90		1 024,88
	01.7.11.07-0213 Энергопод сварочные для сварки никомированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А,			Чел.-ч	0,5		1,86	101,12	1,24	125,39		233,23
	01.7.17.07-0053 Круг шифральный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм			Шт	0							
	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные			М	0							
	23.8.03.05 Частотные стальные			Шт	0							
Л/Н	Итого прямые затраты											27 670,60
	ФОТ											29 424,70
	Прог.12-108.0-1, Промка № 812/пр от НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7					16 704,03
	21.12.2020 п.25			%	34	0,85	28,9					7 347,74
	Прог.774.108.0, Промка № 774/пр от СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок											
	11.12.2020 п.16											
9	ФЭСН-23.06.04-0024	Всего по позиции		М	112	1	112	101,28	0,97	13 877,01		61 622,46
	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие,									86,25		11 004,00
	Всего по позиции									11 004,00		11 004,00
10	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Стальной отвод круглопрофильный Ду20		Шт	142	1	142			89,17		12 862,14
	Всего по позиции											12 862,14
11	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Резьба стальная Ду15 ГОСТ 6357-81		Шт	80	1	80			13,60		1 088,00
	Всего по позиции											1 088,00
12	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Резьба стальная Ду28 ГОСТ 6357-81		Шт	8	1	8			22,10		176,80
	Всего по позиции											176,80
13	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Муфта 8Т1 пресс с НР 20х3/4		Шт	32	1	32			251,67		8 053,44
	Всего по позиции											8 053,44
14	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных		100 м	0,58	1	0,58					
	421/пр. 2020, п.58, п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологически процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15, 3М-1,25 в раск.: 3ТМ-1,25, 15, 13М-1,25		Чел.-ч			19,8099					9 770,04
	1 ОТ(3Т)			Чел.-ч	29,7	1,15	19,8099			493,19		308,77
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0			Чел.-ч								197,19
	2 3М			Чел.-ч								61,74
	ОТМ(3ТМ)			Чел.-ч	0,08	1,25	0,3625			662,49		38,42
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,08	1,25	0,3625			1 064,45		682,49
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,07	1,25	0,05075			682,49		1 064,45
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,07	1,25	0,05075			682,49		1 064,45
	4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,07	1,25	0,05075			682,49		1 064,45
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	0,35	1,25	0,25375	477,92	1,3	621,30		157,65
	4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	0,35	1,25	0,25375			493,19		128,15
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	1,15	1,25	0,83375	4,35	1,36	5,92		4,94
	4 М			Чел.-ч								175,11
	01.3.02.03-0012 Асфальт растворенный технический, марка Б			Т	0,00013		0,0000754	416 085,60	1,78	740 596,77		55,84
	01.3.02.08-0001 Киперод газобразный технический			Т	0,281		0,16298	114,64	0,78	89,42		14,57
	01.7.03.01-0001 Вода			М	1,13		0,6554	35,71	1,45	51,78		33,94
	01.7.07.29-0101 Смесь льняной			Т	0,06		0,0348	128,40	1,33	170,77		5,94
	01.7.11.04-0072 Прокладка сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм			Т	0,00017		0,0000966	97 282,88	1,07	104 092,68		10,26
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная опорок, марка А			Т	0,004		0,000232	59,41	1,45	86,14		0,20
	14.4.02.04-0142 Крестка масляная МА-015, муни, сорт желтый			Т	0,44		0,2552	79,88	1,55	123,81		31,60
	14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по			Т	0,00053		0,0003074	60 697,21	1,22	74 050,60		22,76
Л/Н	18.1.09.06 Асфальт муфтовый			Шт	0							
Н	18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами			М	100		58					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
			Итого прямые затраты									10 452,11
			ФОТ									9 967,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 854,31
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 099,94
			Всего по позиции							47 252,34		27 406,36
16	16	ГЭСН16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 м	5,8	1	5,8					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,0702					3 338,43
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15		0,1334			401,17		53,52
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,37	1,15		2,4679			437,98		1 080,89
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	1,15		4,4689			493,19		2 204,02
		2 ЭМ										255,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,12325					60,79
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,017	1,25		0,12325	735,21	1,33	977,83		120,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,017	1,25		0,12325			493,19		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			32,40		126,85
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других	маш.-ч	0,11	1,25		0,7975	7,35	1,41	10,36		8,26
		4 М										155,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,33			1,914			6,90		13,21
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А,	кг	0,106			0,6148	178,90	1	178,90		109,99
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,045			0,261	101,12	1,24	125,39		32,73
Н		01.7.17.06	Круг отрезной	шт	0,015		0,087					
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									3 810,78
			ФОТ									3 399,22
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 233,29
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					982,37
			Всего по позиции							1 211,46		7 026,44
16	16	ГЭСН16-02-013-10	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-100 стыков	0,28	1	0,28						
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,6028					2 649,80
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	1,15		0,02576			368,05		9,48
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2	1,15		1,9964			437,98		874,38
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,12	1,15		3,58064			493,19		1 765,94
		2 ЭМ										143,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,021					10,36
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,06	1,25		0,021	735,21	1,33	977,83		20,53
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25		0,021			493,19		10,36
		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		122,47
		4 М										149,54
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	6,6			1,848			6,90		12,75
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А,	кг	2,1			0,588	178,90	1	178,90		105,19
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,9			0,252	101,12	1,24	125,39		31,60
П,Н		23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н		23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 952,70
			ФОТ									2 660,16
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					1 747,73
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					768,79
			Всего по позиции							19 532,93		5 469,22
17	17	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные,	м	58	1	58	196,85	0,97	180,94		11 074,52
			Всего по позиции									11 074,52
18	18	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30	шт	6	1	6	73,41	1,26	92,50		555,00
			Всего по позиции									555,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	19	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Резьба стальная Ду32 L38 ГОСТ 6357-81	шт	8	1	8					224,40
			Всего по позиции							28,05		224,40
20	20	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,78	1	1,78					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			113,1991					56 661,81
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	113,1991			500,55		56 661,81
		2 ЭМ										1 991,98
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,3585					1 234,75
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,267		1 064,45			284,21
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,267		662,49			176,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,15575		1 683,48			262,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,15575		662,49			103,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,93575	477,92	1,3	621,30		1 202,68
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,93575			493,19		954,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	41,029	4,35	1,36	5,92		242,89
		4 М										786,86
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32		0,5696	340,41	1,78	605,93		345,14
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35		0,623	114,64	0,78	89,42		55,71
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		4,895	35,71	1,45	51,78		253,46
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,000356	97 282,88	1,07	104 092,68		37,06
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,017622	59,41	1,45	86,14		1,52
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,01424			6 599,17		93,97
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		178					
		Итого прямые затраты										60 675,40
		ФОТ										57 896,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					63 049,35
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					35 432,69
		Всего по позиции								89 414,29		159 157,44
21	21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	17,8	1	17,8					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,1243					7 173,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	14,1243			507,91		7 173,87
		2 ЭМ										137,66
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,335	4,35	1,36	5,92		7,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	4,005			32,40		129,76
		4 М										1 063,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,20826	114,64	0,78	89,42		18,62
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		14,35748	41,38	1,49	61,66		885,28
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		5,1264			6,90		35,37
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,66394	187,01	1	187,01		124,16
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										8 374,96
		ФОТ										7 173,87
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					4 713,23
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 073,25
		Всего по позиции								851,77		15 161,44
22	22	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	152	1	152					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			85,652					43 503,51
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	85,652			507,91		43 503,51
		2 ЭМ										1 175,57
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	11,4	4,35	1,36	5,92		67,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	34,2			32,40		1 108,08
		4 М										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		159,02
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		122,6032	41,38	1,49	61,66		7,559,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		21,888	6,90		151,03		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	187,01		1,080,27
	Л/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
	Л/Н	23.8.03.12 Частн фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										63,809,11
		Прог12.108.0-1, Према № 812/пр от НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7			43,503,51		28,581,81
		Прог774.108.0, Према № 774/пр от СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9			12,572,51		
		11.12.2020 п.16										
23	23	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр	м	178	1	178	284,87	1,01	287,52		94,783,43
		Всего по позиции										47,618,56
24	24	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50	шт	16	1	16	76,24	1,28	94,80		1,516,80
		Всего по позиции										3,859,52
25	25	ФСБЦ-23.8.08-0041	Перекод concentрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный	шт	16	1	16	134,01	1,8	241,22		3,859,52
		Всего по позиции										
26	26	ГЭСН16-02-006-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,33	1	1,33					50,222,76
		421/пр_2020_п.58_тп.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 ОДП-1,15; 3М-1,25 в раск.: 3ГПМ-1,25; Т3-1,15; Т3М-1,25		Чел.-ч			100,3352			500,55		1,778,05
		1-100-41 Средней разра. работы 4,1		Чел.-ч	65,6	1,15	100,3352					1,081,45
		2 3М		Чел.-ч			2,0615					265,45
		ОТМ(3Тм)		Маш.-ч	0,15	1,25	0,249375			1,064,45		165,21
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,15	1,25	0,249375			662,49		223,90
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разра. машиниста 6		Маш.-ч	0,08	1,25	0,133			662,49		88,11
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Чел.-ч	0,08	1,25	0,133			621,30		828,13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разра. машиниста 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,133			493,19		245,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,01	1,25	1,679125			5,92		852,22
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разра. машиниста 4		Чел.-ч	1,01	1,25	1,679125			605,93		330,41
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94	1,25	41,46275			89,42		33,52
		4 М		М3	0,41		0,5453			51,76		319,54
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,45		0,5985			104,092,68		41,53
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	4,64		6,1712			86,14		1,90
		01.7.03.01-0001 Вода		Т	0,0003		0,000399			6,599,17		105,32
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		кг	0,0166		0,022078					
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашенная известь, марка А		М3	0,012		0,01596					
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200										
	Л/Н	23.7.02.07 Крепление		кг	0							
	Н	23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		м	100		133					53,934,50
		Итого прямые затраты										51,304,23
		ФОТ										55,870,31
		Прог12.108.0-1, Према № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			31,398,19		
		21.12.2020 п.25 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										141,203,00
27	27	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	13,3	1	13,3					7,447,00
		421/пр_2020_п.58_тп.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 ОДП-1,15; 3М-1,25 в раск.: 3ГПМ-1,25; Т3-1,15; Т3М-1,25		Чел.-ч			14,0714			507,91		211,58
		1-100-42 Средний разра. работы 4,2		Чел.-ч	0,92	1,15	14,0714			5,92		6,88
		2 3М		Маш.-ч	0,07	1,25	1,16375			32,40		204,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,38	1,25	6,3175			1,935,05		38,04
		4 М		М3	0,0303		0,40299			61,66		1,707,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	2,0819		27,68827			6,90		42,95
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,468		6,2244			187,01		148,74
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0598		0,79534					
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никотипированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0							
	Л/Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									9 293,63
			ФОТ									7 147,00
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					4 695,58
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 065,48
			Всего по позиции							1 207,12		16 054,69
28	28	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	113,5	1	113,5					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			88,757					45 080,57
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	88,757			507,91		45 080,57
		2 ЭМ										1 805,56
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	9,93125		4,35	1,36		58,79
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	53,9125				32,40	1 746,77
		4 М										16 344,15
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		3,43905		114,64	0,78		89,42
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		236,29565		41,38	1,49		61,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		28,602					197,35
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		6,7873		187,01	1		187,01
	П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							1 269,29
	П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									63 230,28
			ФОТ									45 080,57
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					29 617,93
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					13 028,28
			Всего по позиции							932,83		105 876,49
29	29	ФСБЦ-23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр	м	133	1	133		305,22	1,01		40 999,91
			Всего по позиции									40 999,91
30	30	ФСБЦ-23.5.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65	шт	8	1	8		142,63	1,26		1 437,68
			Всего по позиции									1 437,68
31	31	ФСБЦ-23.5.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	16	1	16		65,11	1,8		1 175,20
			Всего по позиции									1 875,20
32	32	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	1,8	1	1,8					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			150,075					75 120,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	150,075			500,55		75 120,04
		2 ЭМ										3 447,66
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,9825					2 105,07
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,6075			1 064,45		646,65
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,6075			662,49		402,46
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,225			1 683,48		378,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,225			662,49		149,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	3,15		477,92	1,3		1 957,10
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	3,15			493,19		1 553,55
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	78,57		4,35	1,36		465,13
		4 М										1 775,39
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		1,098		340,41	1,78		605,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		1,206		114,64	0,78		89,42
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		12,654		35,71	1,45		51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0009		97 282,88	1,07		104 092,68
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,04518		59,41	1,45		86,14
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,0378				6 599,17	249,45
	П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0							
	Н	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		180					
			Итого прямые затраты									82 448,16
			ФОТ									77 225,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					84 098,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					47 261,77
		Всего по позиции									118 782,26	213 808,07
33	33	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	18	1	18					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			19,044					9 672,64
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	19,044			507,91		9 672,64
		2 ЭМ										286,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	1,575	4,35	1,36		5,92	9,32
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	8,55				32,40	277,02
		4 М										2 618,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,5454		0,78		89,42	48,77
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		37,4742	41,38	1,49		61,66	2 310,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		8,424				6,90	58,13
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		1,0764	187,01	1		187,01	201,30
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										12 577,84
		ФОТ										9 672,64
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					6 354,92
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					2 795,39
		Всего по позиции									1 207,12	21 728,15
34	34	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	213	1	213					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			166,566					84 600,54
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	166,566			507,91		84 600,54
		2 ЭМ										3 388,40
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	18,6375	4,35	1,36		5,92	110,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	101,175				32,40	3 278,07
		4 М										30 672,29
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		6,4539	114,64	0,78		89,42	577,11
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		443,4447	41,38	1,49		61,66	27 342,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,252		53,676				6,90	370,36
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		12,7374	187,01	1		187,01	2 382,02
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							
		Итого прямые затраты										118 661,23
		ФОТ										84 600,54
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					55 582,55
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					24 449,56
		Всего по позиции									932,83	198 693,34
35	35	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	180	1	180	576,54	1,01		582,31	104 815,80
		Всего по позиции										104 815,80
36	36	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80	шт	36	1	36	204,48	1,26		257,64	9 275,04
		Всего по позиции										9 275,04
37	37	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,	шт	12	1	12	360,24	1,8		630,43	7 565,16
		Всего по позиции										7 565,16
38	38	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа,	шт	16	1	16	83,68	1,8		160,62	2 409,92
		Всего по позиции										2 409,92
39	40	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	3,48	1	3,48					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,05002					11 939,79
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	20,05002			595,50		11 939,79
		2 ЭМ										137,35
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения низкое 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,5	1,25	6,525	14,13	1,49		21,05	137,35
		4 М										218,77
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1		3,48	35,71	1,45		51,78	180,19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0696	128,40	1,33	170,77		11,89
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,174	79,88	1,55	123,81		21,54
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0000696	60 697,21	1,22	74 050,60		5,15
			Итого прямые затраты									12 295,91
			ФОТ									11 939,79
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					13 002,43
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 307,15
			Всего по позиции							9 369,39		32 605,49
40	41	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	3,13	1	3,13					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				18,03495					10 738,95
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15		18,03495			595,50		10 738,95
		2 ЭМ										123,54
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 4 М	маш.-ч	1,5	1,25	5,86875	14,13	1,49	21,05		123,54
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		11,894	35,71	1,45	51,78		650,58
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0626	128,40	1,33	170,77		10,69
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,1565	79,88	1,55	123,81		19,38
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по	т	0,00002		0,0000626	60 697,21	1,22	74 050,60		4,64
			Итого прямые затраты									11 513,07
			ФОТ									10 738,95
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					11 694,72
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 572,24
			Всего по позиции							9 514,39		29 780,03
Арматура												
41	42	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный	шт	76	1	76	229,58	1,32	303,05		23 031,80
			Всего по позиции									23 031,80
42	43	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	71	1	71	472,96	1,32	624,31		44 326,01
			Всего по позиции									44 326,01
43	44	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС,	шт	36	1	36	3 619,34	1,34	4 849,92		174 597,12
			Всего по позиции									174 597,12
44	45	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный	шт	16	1	16	538,07	1,32	710,26		11 364,00
			Всего по позиции									11 364,00
45	46	ФСБЦ-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 вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на	шт	16	1	16					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				47,84					22 273,35
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15		47,84			465,58		22 273,35
		2 ЭМ										1 206,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,8					462,28
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,2			1 064,45		212,89
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,2			662,49		132,50
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,2			1 683,48		336,70
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,2			662,49		132,50
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,4	477,92	1,3	621,30		248,52
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,4			493,19		197,28
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	12,6			32,40		408,24
		4 М										7 049,85
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,032	13 680,39	0,99	13 543,59		433,39
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А,	кг	0,33		5,28	155,63	1	155,63		821,73
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой	т	0,00207		0,03312	145 801,49	1,2	174 961,79		5 794,73
Н		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		16					
Н		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		32					
			Итого прямые затраты									30 991,83
			ФОТ									22 735,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Проект № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					23 759,10
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					13 914,21
		Проект № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
47	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов.	шт	16	1	1	16					69 868,14
48	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Всего по позиции	шт	32	1	1	32					52 914,40
49	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20.	шт	32	1	1	32					21 943,04
49	ФСБЦ-23.8.03.11-0153	Всего по позиции	шт	32	1	1	32					21 943,04
49	ГСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, краев проходных на	шт	8	1	1	8					11 136,67
49	ГСН16-05-001-03	421/пр. 2020, п.58, т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	23,92			23,92					11 136,67
49	ГСН16-05-001-03	1 ОТ(ЗТ)	шт	2,6	1,15		23,92					11 136,67
49	ГСН16-05-001-03	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	шт	2,6	1,15		23,92					11 136,67
49	ГСН16-05-001-03	2 ЗМ	шт	0,4			0,4					231,14
49	ГСН16-05-001-03	ОТ(ЗТМ)	шт	0,01	1,25		0,1					106,45
49	ГСН16-05-001-03	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	шт	0,01	1,25		0,1					106,45
49	ГСН16-05-001-03	4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	шт	0,01	1,25		0,1					66,25
49	ГСН16-05-001-03	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	шт	0,01	1,25		0,1					166,35
49	ГСН16-05-001-03	4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	шт	0,01	1,25		0,1					66,25
49	ГСН16-05-001-03	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	0,02	1,25		0,2					124,26
49	ГСН16-05-001-03	4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	шт	0,02	1,25		0,2					98,64
49	ГСН16-05-001-03	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	0,63	1,25		0,8					204,12
49	ГСН16-05-001-03	4 М	шт	0,002	0,016		0,016					3 524,93
49	ГСН16-05-001-03	01.1.02.08-0002 Прокладки на паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	шт	0,002	0,016		0,016					216,70
49	ГСН16-05-001-03	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А.	шт	0,33	2,64		2,64					410,86
49	ГСН16-05-001-03	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной	шт	0,00207	0,01656		0,01656					2 897,37
49	ГСН16-05-001-03	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			1					174 861,79
49	ГСН16-05-001-03	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			2					16 488,92
49	ГСН16-05-001-03	Итого прямые затраты	шт	121	0,9		108,9					11 367,81
49	ГСН16-05-001-03	ФОТ	шт	72	0,85		61,2					12 379,55
49	ГСН16-05-001-03	Проект № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт	121	0,9		108,9					12 379,55
49	ГСН16-05-001-03	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт	72	0,85		61,2					6 857,10
49	ГСН16-05-001-03	Проект № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт									
49	ГСН16-05-001-03	11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	шт									
49	ГСН16-05-001-03	Всего по позиции	шт	8	1	1	8					34 632,87
50	ФСБЦ-18.1.09.01-1022	Колпачки балансирующие ручные, присоединение к трубопроводу фланцевое.	шт	8	1	1	8					384 432,80
51	ФСБЦ-23.8.03.11-0173	Всего по позиции	шт	16	1	1	16					384 432,80
51	ФСБЦ-23.8.03.11-0173	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20.	шт	16	1	1	16					12 858,36
51	ФСБЦ-23.8.03.11-0173	Всего по позиции	шт	16	1	1	16					12 858,36
52	ГСН28-01-017-01	Изоляция изделий из асбестового каучука, асбестового полиизоплена трубопроводов	10 м	66,1	1	1	66,1					203 020,18
52	ГСН28-01-017-01	421/пр. 2020, п.58, т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗМ=1,25	10 м	167,233			167,233					95 126,77
52	ГСН28-01-017-01	1 ОТ(ЗТ)	10 м	2,2	1,15		2,5					83 045,67
52	ГСН28-01-017-01	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	10 м	2,2	1,15		2,5					83 045,67
52	ГСН28-01-017-01	2 ЗМ	10 м	0,3			0,3					13 840,08
52	ГСН28-01-017-01	ОТ(ЗТМ)	10 м	0,25	1,25		0,3					10 187,46
52	ГСН28-01-017-01	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	10 м	0,25	1,25		0,3					10 187,46
52	ГСН28-01-017-01	4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	10 м	0,39	1,25		0,5					10 187,46
52	ГСН28-01-017-01	91.21.22-443 Стены универсальные электрометаллические для изготовления бандажей, диффрагм, прожек.	10 м	0,39	1,25		0,5					1 006,35
52	ГСН28-01-017-01	4 М	10 м	15			15					94 053,33
52	ГСН28-01-017-01	01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе асбестового каучука с лентой сплен с одной стороны для	10 м	0,033	40,94		1,7					69 008,40
52	ГСН28-01-017-01	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	10 м	0,033	40,94		1,7					797,27
52	ГСН28-01-017-01	12.2.01.01-0021 Кипцы (завязки)	100 шт	0,3	2,1813		2,1813					365,50
52	ГСН28-01-017-01	14.1.04.01-0001 Клей на основе асбестового синтетического каучука для склеивания теплоизоляционных материалов	100 шт	0,143	19,83		1,33					6 259,93
52	ГСН28-01-017-01	14.5.09.05-0103 Оксигентель клеев	100 шт	0,02	9,4523		2,2					16 109,27
52	ГСН28-01-017-01	12.2.07.04 Трубки из асбестового каучука, полиизоплена	10 м	0,02	1,322		1,71					1 704,27
52	ГСН28-01-017-01	14.3.02.06-0008 Кромка полимерная на войлочной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	10 м	11	830,95		1,71					1 878,46
52	ГСН28-01-017-01	Итого прямые затраты	10 м	0			0					203 020,18
52	ГСН28-01-017-01	ФОТ	10 м	97	0,9		87,3					95 126,77
52	ГСН28-01-017-01	Проект № 812/пр от НР Сантехнические работы	10 м	97	0,9		87,3					83 045,67
52	ГСН28-01-017-01	21.12.2020 п.25	10 м									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					44 471,76
			Всего по позиции							5 000,57		330 537,61
53	54	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	123,2	1	123,2	75,68	1,31	99,14		12 214,05
			Всего по позиции									12 214,05
54	55	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	63,8	1	63,8	96,94	1,31	126,99		8 101,96
			Всего по позиции									8 101,96
55	56	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	195,8	1	195,8	149,65	1,31	196,04		38 384,63
			Всего по позиции									38 384,63
56	57	ФСБЦ-12.2.07.04-0216	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	146,3	1	146,3	172,61	1,31	226,12		33 081,36
			Всего по позиции									33 081,36
57	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	198	1	198	270,37	1,31	354,18		70 127,64
			Всего по позиции									70 127,64
<b>Крепления</b>												
58	59	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок	т	0,256	1	0,256			55 955,50		14 324,61
			Всего по позиции									14 324,61
59	60	ФСБЦ-08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,0189251	1	0,0189251	64 493,00	0,92	59 333,56		1 122,89
			Всего по позиции									1 122,89
<b>Окрасочные работы</b>												
60	61	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,27	1	1,27					
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,755255					4 224,36
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	7,755255			544,71		4 224,36
		2 ЭМ										48,70
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,03175					16,83
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,015875	6,62	1,52	10,06		0,16
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	1,25	0,015875			1 664,99		26,43
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,015875			566,80		9,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,015875	477,92	1,3	621,30		9,86
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,015875			493,19		7,83
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	1,778			6,89		12,25
		4 М										1 202,60
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,01143	51 280,15	1,63	83 586,64		955,40
		14.5.09.02-0002 Конпол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,001905	75 885,63	1,71	129 764,43		247,20
		Итого прямые затраты										5 492,49
		ФОТ										4 241,19
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 588,05
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 838,56
			Всего по позиции							8 597,72		10 919,10
61	62	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,27	1	1,27					
		л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,22173					2 896,71
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	6,22173			465,58		2 896,71
		2 ЭМ										87,13
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0635					33,66
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,03175	6,62	1,52	10,06		0,32
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	2,5	0,03175			1 664,99		52,86
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,03175			566,80		18,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,03175	477,92	1,3	621,30		19,73
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,03175			493,19		15,66
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	2,06375			6,89		14,22
		4 М										2 880,44
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,02286	60 045,35	1,83	109 882,99		2 511,93
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	3,556	60,60	1,71	103,63		368,51
		Итого прямые затраты										5 897,94
		ФОТ										2 930,37
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 479,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0, Приказ № 774-пр от СН Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					1 270,32
		11.12.2020 г. № 16										
		Всего по позиции										9 647,34

**Итого по разделу 2 Монтажные работы :**

Всего прямые затраты (справочно)	1 987 221,88
в том числе:	
Оплата труда рабочих	592 022,70
Эксплуатация машин	32 683,67
Оплата труда машинистов (ОТМ)	16 116,68
Материалы	1 346 398,83
Строительные работы	2 808 119,85
Строительные работы	2 281 928,70
в том числе:	
оплата труда	358 790,10
эксплуатация машин и механизмов	24 171,96
оплата труда машинистов (ОТМ)	15 930,61
материалы	1 282 952,11
накладные расходы	385 780,78
сметная прибыль	214 303,14
Однородные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	526 191,15
в том числе:	
оплата труда	233 232,60
эксплуатация машин и механизмов	8 511,71
оплата труда машинистов (ОТМ)	186,07
материалы	63 446,72
накладные расходы	153 356,06
сметная прибыль	67 457,99
Всего ФОТ (справочно)	608 139,38
Всего накладные расходы (справочно)	539 136,84
Всего сметная прибыль (справочно)	281 761,13
Всего по разделу 2 Монтажные работы	2 808 119,85
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	22 204,78
Затраты труда рабочих	1177,0066
Затраты труда машинистов	31,79375

**Раздел 3. Подвездное отопление**

62	63	ГЭСН18-03-004-05	Установка регистров на стальные сварные трубы диаметром нити 60 мм	100 м	0,44	1	0,44					
		421пр. 2020, 1,58, тп.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 ОДТ-1,15, 3М-1,25 в раск.; 3ТМ-1,25									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	7,5394							3 510,19

1-100-35	Средний расход работы 3,5	чел.-ч	14,9	1,15	7,5394							465,58
2 3М		чел.-ч										235,13

ОТМ(3ТМ)		чел.-ч										148,58
----------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,2805							5,85
--------------	--------------------------------------	--------	------	------	--------	--	--	--	--	--	--	------

4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний расход машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0055							3,64
-----------	--------------------------------------	--------	------	------	--------	--	--	--	--	--	--	------

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0055							92,59
--------------	--	--------	-----	------	--------	--	--	--	--	--	--	-------

4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний расход машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0055							36,44
-----------	--------------------------------------	--------	-----	------	--------	--	--	--	--	--	--	-------

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,25	0,22							136,69
--------------	--	--------	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--------

4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний расход машинистов 4	чел.-ч	0,4	1,25	0,22							108,50
-----------	--------------------------------------	--------	-----	------	------	--	--	--	--	--	--	--------

4 М		чел.-ч										39 332,38
-----	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3484		0,153296							6,90
-----------------	----------------	-------	--------	--	----------	--	--	--	--	--	--	------

01.7.07.29-0101	Освещение	кВт	0,11		0,0464							8,27
-----------------	-----------	-----	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	------

01.7.15.07-1066	Добель-гвозди стальные оцинкованные с несеченной шляпкой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм	т	0,00275		0,00121							361,93
-----------------	--	---	---------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--------

04.3.01.09-0012	Раствор готовый клеевой, цементный, М50	м3	0,0044		0,001936							10,13
-----------------	---	----	--------	--	----------	--	--	--	--	--	--	-------

14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, марки, сортж желтый	кг	0,22		0,0068							11,99
-----------------	--	----	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	-------

14.5.05.01-0012	Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по	т	0,00011		0,0000484							3,98
-----------------	---	---	---------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	------

18.5.08.05-0022	Крошечные стальные одиночные усиления, для крепления ралаторов, длина крошечных 130	100 шт	0,22		0,0968							427,40
-----------------	---	--------	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--------

18.5.08.05-0075	Крошечные стальные анкеры с дюбелем, окрашенные, для крепления ралаторов, диаметр 7	100 шт	0,22		0,0968							415,03
-----------------	---	--------	------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--------

18.5.11.02-0001	Ремпстры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм	м	100		44							38 093,00
Итого прямые затраты												43 226,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									3 658,77
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 984,40
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 239,17
			Всего по позиции							112 386,02		49 449,85
63	64	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	9	1	9					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,242					649,11
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12	1,15	1,242			522,63		649,11
		4 М										44,32
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,09	128,40	1,33		170,77	15,37
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,18	79,88	1,55		123,81	22,29
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по		т	0,00001		0,00009	60 697,21	1,22	74 050,60		6,66
			Итого прямые затраты									693,43
			ФОТ									649,11
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					706,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					397,26
			Всего по позиции							199,73		1 797,57
64	65	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Кран Маевского Ду 20 мм.	шт	9	1	9			75,00		675,00
			Всего по позиции									675,00
Окрасочные работы												
65	66	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1	1	0,1					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,61065					332,63
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,61065			544,71		332,63
		2 ЭМ										3,83
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0025					1,33
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125	6,62	1,52		10,06	0,01
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125			1 664,99		2,08
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,00125			566,80		0,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00125	477,92	1,3	621,30		0,78
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00125			493,19		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		0,96
		4 М										94,69
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0009	51 280,15	1,63	83 586,64		75,23
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,00015	75 885,63	1,71	129 764,43		19,46
			Итого прямые затраты									432,48
			ФОТ									333,96
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					282,53
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					144,77
			Всего по позиции							8 597,80		859,78
66	67	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,1	1	0,1					
		л. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,4899					228,09
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	0,4899			465,58		228,09
		2 ЭМ										6,86
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,005					2,65
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0025	6,62	1,52		10,06	0,03
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная		маш.-ч	0,01	2,5	0,0025			1 664,99		4,16
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,0025			566,80		1,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0025	477,92	1,3	621,30		1,55
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,0025			493,19		1,23
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	0,1625			6,89		1,12
		4 М										226,81
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,0018	60 045,35	1,83	109 882,99		197,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.06.11-0102 Удлн-спирит		кг	1,4	2	0,28	60,60	1,71			29,02
Итого прямые затраты												
ФОТ												464,41
Пр812-013.0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94	0,9	84,6					230,74
21.12.2020 п.25												195,21
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51	0,85	43,35					100,03
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												769,65

Итого по разделу 3 Подъездное отопление :

Всего прямые затраты (справочно)  
в том числе:  
Оплата труда рабочих  
Эксплуатация машин  
Оплата труда машинистов (ОТм)  
Материалы  
Строительные работы  
в том числе:  
оплата труда  
эксплуатации 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 3 Подъездное отопление  
справочно:  
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН  
Затраты труда рабочих  
Затраты труда машинистов

9,88195  
0,288

675,000

Раздел 4. Индивидуальный тепловой пункт

67	68	ГЭСНМ37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1	32	32	482,15	15 428,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	32			32			15 428,80
		2 ЗМ		Чел.-ч	32			32			1 070,89
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч				3,9			1 800,58
		91.05.04-006 Крайи мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	Маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5		358,43	1 800,58
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	Чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5		493,19	246,60
		91.05.05-015 Крайи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	Чел.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22		1 683,48	370,37
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	Чел.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22		662,49	145,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяловые усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	Маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9		84,79	245,89
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	Чел.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9		437,98	1 270,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	Маш.-ч	0,28	0,28	0,28	0,28		477,92	173,96
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	Чел.-ч	0,28	0,28	0,28	0,28		621,30	173,96
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	Маш.-ч	0,17	0,17	0,17	0,17		493,19	138,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	Маш.-ч	3,1		3,1			5,92	1,01
		4 М		М3	1,44		1,44			32,40	100,44
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	кг	кг	0,24		0,24			5 061,74	128,76
		01.3.02.09-0022 Прован-бутан смесь, техническая	кг	кг	3,6		3,6			89,42	14,80
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13155, Э350А,	кг	кг	2		2			61,66	535,90
		08.1.02.11-0023 Покраски простые строительные (скалки, закрепы, холулы), масса до 1,6 кг	кг	кг	2		2			148,86	309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины, хвойных пород, нестроганная, для железных дорог широкой колесн. тип I	шт	шт	2		2			122,66	154,55
		Итого прямые затраты			2		2			1 818,38	4 073,18
		ФОТ			2		2			23 382,01	308,56
		Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	%	92		92			17 229,38	17 229,38
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	%	49		49			15 851,03	8 442,40
		Всего по позиции			49		49			47 964,02	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 (О-ТР МНХ.1131.6.1	шт	1	1	1			1 505 833,33		1 505 833,33
О												
69	71	ГЭСН8-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным 1 ОТ(3Т)	100 м	0,32	1	0,32					1 505 833,33
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		4,864			471,10		2 291,43
		4 М		чел.-ч						55,76		55,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		1,708032			6,90		11,79
		01.7.15.07.0152 Дробленые пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина		100 шт	1,75		0,56		52,34	1,5		43,97
	71.1	421лр_2020_л.75_гла	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					2 347,19
		ФОТ		%	97		97					45,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					2 291,43
		Пр/774-049.3 СИ Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					2 222,69
												1 168,63
70	72	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, лентные, из самонадувающего ПВХ, с протектором,	м	32,64	1	32,64		12,11	0,99		6 784,34
			Всего по позиции									11,99
			Всего по позиции									391,35
71	73	ФСБЦ-23.8.02.02-0002	Комплекс пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб,	10 шт	6,4	1	6,4		31,73	1,46		296,51
			Всего по позиции									296,51
72	74	ГЭСН8-02-412-03	Загибание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого 1 ОТ(3Т)	100 м	0,32	1	0,32					970,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		2,0128			482,15		970,47
		2 М		чел.-ч						22,12		22,12
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,0182		0,0096			16,16		11,09
		91.05.05-015 Крыши 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			6,36		6,36
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096			621,30		5,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0096			493,19		4,73
		4 М		чел.-ч						109,85		109,85
		01.7.06.05-0041 Ленты монтажные хлопчатобумажные прозенные для электроустановок и ремонтных		м	26,67		8,5344		5,87	0,97		48,56
		01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт 1		т	0,00105		0,000336		43 821,53	1,33		58 282,63
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сорт жеманый		кг	0,02		0,0064		79,88	1,55		19,56
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,016		1 239,94	1,26		0,79
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,003904		2 316,78	1,76		15,92
			Итого прямые затраты									4 077,53
74.1	421лр_2020_л.75_гла	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы		%	2		2					1 113,53
		ФОТ		%	97		97					19,41
		Пр/812-049.3-1 НР Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					981,56
		Пр/774-049.3 СИ Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					952,11
												500,60
73	75	ФСБЦ-21.1.06.09-0162	Кабель силовой с медными жилами ПВГнг(А)-LS 3x2,5окН, РЕ-660	1000 м	0,03264	1	0,03264		72 651,44	1,19		8 090,16
			Всего по позиции									2 595,65
			Всего по позиции									86 536,21
74	76	ГЭСН8-03-675-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					2 818,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
		4 М		чел.-ч						4,20		523,15
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02		174,93	1,2		4,20
			Итого прямые затраты									527,35
	76.1	421лр_2020_л.75_гла	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					10,46
		ФОТ		%	97		97					523,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					507,46
		Пр/774-049.3 СИ Электроотомические установки на других объектах		%	51		51					266,81
			Всего по позиции									1 312,08
			Всего по позиции									1 312,08
75	77	ФСБЦ-42.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1		251,05	1,12		281,16
			Всего по позиции									281,16
Итого по разделу 4 Индивидуальный тепловой пункт :												31 521,41
Всего прямые затраты (справочно)												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 (Отм)									1 811,67
			Материалы									9 402,88
			Монтажные работы									61 433,14
			в том числе:									19 213,85
			оплата труда									1 811,67
			эксплуатация машин и механизмов									9 402,88
			оплата труда машинистов (Отм)									19 533,29
			материалы									10 378,44
			накладные расходы									1 505 833,33
			сметная прибыль									21 025,52
			Оборудование									19 533,29
			Уцененное оборудование									10 378,44
			Всего ФОТ (справочно)									1 811,67
			Всего накладные расходы (справочно)									9 402,88
			Всего сметная прибыль (справочно)									19 533,29
			Всего по разделу 4 Индивидуальный тепловой пункт									10 378,44
			справочно:									1 811,67
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 402,88
			Затраты труда рабочих									10 378,44
			Затраты труда машинистов									1 811,67
												9 402,88

Раздел 5. Индивидуальный тепловой пункт

76	78	ГЭСНхМЗТ 01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	32					15 428,80
			1-100-38 Средний расход работ 3,8	Чел.-ч	32		32					15 428,80
			2 ЗМ	Чел.-ч								1 070,89
			ОТМ(ЗТМ)									1 800,58
			91 05 04-006 Крайи мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	0,5		3,9					358,43
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний расход машинистов 4	Чел.-ч	0,5		0,5					179,22
			91 05 05-015 Крайи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,5		0,5					246,80
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний расход машинистов 6	Чел.-ч	0,22		0,22					370,37
			91 06 03-058 Лебедки электрические тросовые усилены 156,96 кН (16 т)	Чел.-ч	0,22		0,22					682,49
			4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний расход машинистов 3	Маш.-ч	2,9		2,9					84,79
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	2,9		2,9					437,86
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний расход машинистов 4	Маш.-ч	0,28		0,28					621,30
			91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,17		0,17					5,92
			91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3,1		3,1					100,44
			4 М									5 061,74
			01 3 02 08-0001 Кислород газобалонный технический	кг	1,44		1,44					128,76
			01 3 02 08-0022 Прован-бутыл сальма, техническая	кг	0,24		0,24					14,80
			01 7 11 07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А,	кг	3,6		3,6					535,90
			08 1 02 11-0023 Покраски простые строительные (скреби, закрепы, коуруты), масса до 1,6 кг	кг	2		2					309,10
			25 1 01 04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колес, тип I	шт	2		2					4 073,18
			Итого прямые затраты									23 382,01
			421/пр_2020_л_75_м.а. Вспомогательные непомруемые материалы: ресурсы	%	2		2					308,58
			ФОТ	%	92		92					17 229,38
			Пр812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	49		49					15 851,03
			Пр774-079-0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
			Всего по позиции									47 984,02
			Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР МНС 1131.6.2	шт	1	1	1					1 805 833,33
			Всего по позиции									1 805 833,33
77	79	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным	100 м	0,32	1	0,32					2 291,43
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч								2 291,43
			1-100-36 Средний расход работ 3,6	Чел.-ч	15,2		4,864					471,10
			4 М	Чел.-ч								55,76
			01 7 03 04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,708032					6,90
			01 7 15 07-0152 Дроблен пластикосовые с шурпами, диаметр 8 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина	100 шт	1,75		0,56					11,79
			Итого прямые затраты	%	2		2					43,97
			421/пр_2020_л_75_м.а. Вспомогательные непомруемые материалы: ресурсы	%	2		2					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 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 168,63
			Всего по позиции							18 076,06		5 784,34
79	81	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой,	м	32,64	1	32,64	12,11	0,99	11,99		391,36
			Всего по позиции									391,36
80	82	ФСБЦ-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	46,33		296,51
			Всего по позиции									296,51
81	83	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого	100 м	0,32	1	0,32					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,0128					970,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	6,29		2,0128			482,15		970,47
		2 ЭМ										22,12
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0192					11,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0096			1 683,48		16,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03		0,0096			662,49		6,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0096	477,92	1,3	621,30		5,96
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0096			493,19		4,73
		4 М										109,85
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных	м	26,67			8,5344	5,87	0,97	5,69		48,56
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105			0,000336	43 821,53	1,33	58 282,63		19,58
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,0064	79,88	1,55	123,81		0,79
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05			0,016	1 239,94	1,26	1 562,32		25,00
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122			0,003904	2 316,78	1,76	4 077,53		15,92
		Итого прямые затраты										1 113,63
83.1		421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19,41
		ФОТ										981,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					952,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					500,60
		Всего по позиции								8 080,16		2 585,65
82	84	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,03264	1	0,03264	72 551,44	1,19	86 336,21		2 818,01
		Всего по позиции										2 818,01
83	85	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
		4 М										4,20
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02			0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
		Итого прямые затраты										527,35
85.1		421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,46
		ФОТ										523,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					507,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					266,81
		Всего по позиции								1 312,08		1 312,08
84	86	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,12	281,18		281,18
		Всего по позиции										281,18
		Итого по разделу 5 Индивидуальный тепловой пункт :										
		Всего прямые затраты (справочно)										31 521,41
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										19 213,85
		Эксплуатация машин										1 093,01
		Оплата труда машинистов (Отм)										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 (Отм)										1 811,67
		материалы										9 402,88
		накладные расходы										19 533,29
		сметная прибыль										10 378,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			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)									10 378,44
			Всего по разделу 5 Индивидуальный тепловой пункт									1 867 286,47
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				39,9068					1 505 833,33
			Защиты труда рабочих									
			Защиты труда машинистов				3,9192					
			Итого по акту:									2 278 594,27
			Всего принятые затраты (справочно)									
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих				811 593,54					811 593,54
			Эксплуатация машин				35 411,74					35 411,74
			Оплата труда машинистов (Отм)				20 503,04					20 503,04
			Материалы				1 411 085,95					1 411 085,95
			Строительные работы				3 276 413,66					3 276 413,66
			Строительные работы				2 750 222,51					2 750 222,51
			в том числе:									
			оплата труда				539 933,24					539 933,24
			эксплуатация машин и механизмов				24 714,01					24 714,01
			оплата труда машинистов (Отм)				16 693,63					16 693,63
			Материалы				1 328 833,47					1 328 833,47
			накладные расходы				544 989,02					544 989,02
			сметная прибыль				295 079,14					295 079,14
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ				526 191,15					526 191,15
			в том числе:									
			оплата труда				233 232,60					233 232,60
			эксплуатация машин и механизмов				8 511,71					8 511,71
			оплата труда машинистов (Отм)				196,07					196,07
			Материалы				63 446,72					63 446,72
			накладные расходы				153 356,06					153 356,06
			сметная прибыль				67 457,99					67 457,99
			Монтажные работы				122 866,28					122 866,28
			в том числе:									
			оплата труда				38 427,70					38 427,70
			эксплуатация машин и механизмов				2 196,02					2 196,02
			оплата труда машинистов (Отм)				3 623,34					3 623,34
			Материалы				18 805,76					18 805,76
			накладные расходы				39 066,58					39 066,58
			сметная прибыль				20 756,88					20 756,88
			Оборудование				3 011 666,66					3 011 666,66
			Инженерное оборудование				3 011 666,66					3 011 666,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего									6 410 546,50
			Всего ФОТ (справочно)									632 096,56
			Всего накладные расходы (справочно)									737 391,66
			Всего сметная прибыль (справочно)									383 294,01
			Всего с непредвиденными									6 410 546,50
			Компенсация НДС при УСН									282 217,19
			Всего с учетом доп. работ и затрат									6 693 163,79
			НДС 5%									334 656,19
			ВСЕГО по акту									7 027 821,98
			справочно:									22 879,76
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 011 666,66
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда мастеров									

1680.03735  
41.31395



СДАЛ:  
Подписчик:  
Ообщество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"  
Директор

ПРИНЯЛ:  
Завлащик:

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:

М.П.

К.Ф. Едлокина

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

Е.М. Лядинг

В.А. Серов

Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
Подрядчик	(организация, адрес, телефон, факс) Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88
Стройка	(организация, адрес, телефон, факс) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Объект	(наименование, адрес) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	131П/24
	дата
	29.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	28.11.2025	11.08.2025	28.11.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Основание: КР-М/65а-24-ТС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 50 108,48 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Монтажные работы												
1	18	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	2	1	2	73,41	1,26	92,50		185,00
		*										
2	19	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Резьба стальная Ду32 L38 ГОСТ 6357-81	шт	10	1	10			28,05		280,50
3	20	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100										
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,0876					2 546,60
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	5,0876			500,55		2 546,60
		2 ЭМ										89,52
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,106					55,50
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,012			1 064,45		12,77
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,012			662,49		7,95
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,007			1 683,48		11,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,007			662,49		4,64



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	0,087	477,92	1,3	621,30		54,05
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,087			493,19		42,91
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	1,844	4,35	1,36	5,92		10,92
		4 М										35,36
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0256	340,41	1,78	605,93		15,51
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,028	114,64	0,78	89,42		2,50
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,22	35,71	1,45	51,78		11,39
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000016	97 282,88	1,07	104 092,68		1,67
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000792	59,41	1,45	86,14		0,07
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00064			6 599,17		4,22
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>2 726,98</b>
		ФОТ										2 602,10
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 833,69
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 592,49
<b>4</b>	<b>22</b>	<b>ГЭСН16-02-010-10</b>	<b>Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм</b>	<b>стык</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,762					3 434,49
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	6,762			507,91		3 434,49
		2 ЭМ										92,81
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,9	4,35	1,36	5,92		5,33
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	2,7			32,40		87,48
		4 М										705,00
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1404	114,64	0,78	89,42		12,55
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		9,6792	41,38	1,49	61,66		596,82
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		1,728			6,90		11,92
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4476	187,01	1	187,01		83,71
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 232,30</b>
		ФОТ										3 434,49
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 256,46
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					992,57
<b>5</b>	<b>23</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-0034</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>264,87</b>	<b>1,01</b>	<b>267,52</b>		<b>2 140,16</b>
<b>6</b>	<b>32</b>	<b>ГЭСН16-02-005-04</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,0645</b>	<b>1</b>	<b>0,0645</b>					
		Объем=6,45 / 100										
		421/нр_2020_п.58_пп.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,3776875					2 691,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	5,3776875			500,55		2 691,80
			2 ЭМ									123,54
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1427063					75,43
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0217688			1 064,45		23,17
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0217688			662,49		14,42
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0080625			1 683,48		13,57
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0080625			662,49		5,34
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,112875	477,92	1,3	621,30		70,13
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,112875			493,19		55,67
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,815425	4,35	1,36	5,92		16,67
			4 М									63,62
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,039345	340,41	1,78	605,93		23,84
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,043215	114,64	0,78	89,42		3,86
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	7,03		0,453435	35,71	1,45	51,78		23,48
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000323	97 282,88	1,07	104 092,68		3,36
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,001619	59,41	1,45	86,14		0,14
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0013545			6 599,17		8,94
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 954,39</b>
			ФОТ									2 767,23
			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 013,51
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 693,54
<b>7</b>	<b>35</b>	<b>ФСБЦ-23.5.02.02-1168</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм</b>	<b>м</b>	<b>6,45</b>	<b>1</b>	<b>6,45</b>	<b>576,54</b>	<b>1,01</b>	<b>582,31</b>		<b>3 755,90</b>
<b>8</b>	<b>40</b>	<b>ГЭСН16-07-005-01</b>	<b>Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0,08</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>					
			Объем=8 / 100									
			421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46092					274,48
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,46092			595,50		274,48
			2 ЭМ									3,16
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,15	14,13	1,49	21,05		3,16
			4 М									5,03
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,08	35,71	1,45	51,78		4,14
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0016	128,40	1,33	170,77		0,27
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,004	79,88	1,55	123,81		0,50
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000016	60 697,21	1,22	74 050,60		0,12
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>282,67</b>
			ФОТ									274,48



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					298,91
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					167,98
9	41	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=6,45 / 100	100 м	0,0645	1	0,0645					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,3716168					221,30
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	0,3716168			595,50		221,30
		2 ЭМ										2,55
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	0,1209375	14,13	1,49	21,05		2,55
		4 М										13,41
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,2451	35,71	1,45	51,78		12,69
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00129	128,40	1,33	170,77		0,22
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,003225	79,88	1,55	123,81		0,40
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000013	60 697,21	1,22	74 050,60		0,10
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>237,26</b>
		ФОТ										221,30
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					241,00
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					135,44
<b>Теплоизоляция</b>												
10	53	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками Объем=6,45 / 10	10 м	0,645	1	0,645					
		421/нр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,63185					828,83
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	1,63185			507,91		828,83
		2 ЭМ										135,05
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2015625					99,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,2015625	477,92	1,3	621,30		125,23
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,2015625			493,19		99,41
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,3144375	21,39	1,46	31,23		9,82
		4 М										917,76
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		9,675	40,94	1,7	69,60		673,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,021285	329,28	1,11	365,50		7,78
		12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		0,1935	237,35	1,33	315,68		61,08
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,092235	774,67	2,2	1 704,27		157,19
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,0129	830,95	1,71	1 420,92		18,33
		Итого прямые затраты										1 981,05
		ФОТ										928,24
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					810,35
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					433,95
11	58	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	7,095	1	7,095	270,37	1,31	354,18		2 512,91
		Объем=6,45*1,1										
Окрасочные работы												
12	61	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=3,75 / 100	100 м2	0,0375	1	0,0375					
		421/пр_2020_п.58_п.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,2289938					124,74
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15		0,2289938			544,71		124,74
		2 ЭМ										1,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0009376					0,50
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0004688	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0004688			1 664,99		0,78
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25		0,0004688			566,80		0,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25		0,0004688	477,92	1,3	621,30		0,29
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25		0,0004688			493,19		0,23
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25		0,0525			6,89		0,36
		4 М										35,52
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009			0,0003375	51 280,15	1,63	83 586,64		28,21
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015			0,0000563	75 885,63	1,71	129 764,43		7,31
		Итого прямые затраты										162,15
		ФОТ										125,24
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					105,95
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					54,29
13	62	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=3,75 / 100	100 м2	0,0375	1	0,0375					
		п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1837125					85,53
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	0,1837125			465,58		85,53
		2 ЭМ										2,57
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001875					0,99
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0009375	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0009375			1 664,99		1,56
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0009375			566,80		0,53
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0009375	477,92	1,3	621,30		0,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0009375			493,19		0,46
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)	0,0609375			6,89		0,42
		4 М										85,05
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,000675	60 045,35	1,83	109 882,99		74,17
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,105	60,60	1,71	103,63		10,88
		Итого прямые затраты										174,14
		ФОТ										86,52
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					73,20
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					37,51
Всего по разделу 2 Монтажные работы												36 366,29
Раздел 3. Подъездное отопление												
14	63	ГЭСН18-03-004-05	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 50 мм Объем=6,4 / 100	100 м	0,064	1	0,064					
421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,09664					510,57
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	14,9	1,15	1,09664			465,58		510,57
		2 ЭМ										34,20
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0408					21,61
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0008			1 064,45		0,85
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0008			662,49		0,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,008			1 683,48		13,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,008			662,49		5,30
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,4	1,25	0,032	477,92	1,3	621,30		19,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,4	1,25	0,032			493,19		15,78
		4 М										5 721,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,3484		0,0222976			6,90		0,15
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,11		0,00704	128,40	1,33	170,77		1,20
		01.7.15.07-1056 Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с насаженной шайбой, диаметр 4,5 мм, длина 30-60 мм		т	0,00275		0,000176	199 411,20	1,5	299 116,80		52,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0044		0,0002816	3 486,80	1,5	5 230,20		1,47
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,22		0,01408	79,88	1,55	123,81		1,74
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00011		0,000007	60 697,21	1,22	74 050,60		0,52
		18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,22		0,01408	4 205,09	1,05	4 415,34		62,17
		18.5.08.05-0075	Кронштейны стальные анкерные с дюбелем, окрашенные, для крепления радиаторов, диаметр 7 мм, длина кронштейна 300 мм, пластиковый дюбель диаметром 10 мм, длина 60 мм	100 шт	0,22		0,01408	4 083,35	1,05	4 287,52		60,37
		18.5.11.02-0001	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр труб 57 мм	м	100		6,4	426,48	2,03	865,75		5 540,80
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 287,44</b>
			ФОТ									532,18
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					579,54
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					325,69
15	64	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	3	1	3					
		421/нр_2020_п.58_пп.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
			ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,414					216,37
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,414			522,63		216,37
			4 М									14,77
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>231,14</b>
			ФОТ									216,37
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					235,63
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					132,42
16	65	УПД, счет-фактура № 150 от 01.10.2025 г.	Кран Маевского Ду 20 мм.	шт	3	1	3			75,00		225,00
			<b>Всего по разделу 3 Подъездное отопление</b>									<b>8 016,86</b>
			<b>Итого по акту:</b>									
			Всего прямые затраты (справочно)									28 369,03
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									10 934,71
			Эксплуатация машин									484,83
			Оплата труда машинистов (Отм)									253,44
			Материалы									16 696,05
			Строительные работы									44 383,15
			Строительные работы									36 901,82
			в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда									7 500,22
			эксплуатация машин и механизмов									392,02
			оплата труда машинистов (Отм)									253,44
			материалы									15 991,05
			накладные расходы									8 191,78
			сметная прибыль									4 573,31
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									7 481,33
			в том числе:									
			оплата труда									3 434,49
			эксплуатация машин и механизмов									92,81
			материалы									705,00
			накладные расходы									2 256,46
			сметная прибыль									992,57
			Всего ФОТ (справочно)									11 188,15
			Всего накладные расходы (справочно)									10 448,24
			Всего сметная прибыль (справочно)									5 565,88
			<b>Всего с непредвиденными</b>									<b>44 383,15</b>
			Компенсация НДС при УСН									3 339,21
			<b>Всего</b>									<b>47 722,36</b>
			НДС 5%									2 386,12
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>50 108,48</b>
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									505,50
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



21,6150206

0,4938814

# СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"  
Директор

М.П.

В.А. Осипов

# ПРИНЯЛ:

Заказчик:

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

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

С.А. Стоянов

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

О.М. Никитина

Представитель органов местного самоуправления:

представитель от



Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07
Подрядчик	(организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72», 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, Тел.: 8(9044) 95-78-88
Объект	(наименование, адрес)
	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а ( Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
	(наименование)
	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Мира, д. 65а

Форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	131П/24
	дата
	29.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
3	28.11.2025	11.08.2025	28.11.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (В счет непредвиденных затрат)  
Основание: КР-М/65а-24-ТС  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 60 494,51 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
по порядку	позиции по смете				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Монтажные работы												
1	8	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100										
		421/пр_2020_п.58_пп.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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;										
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										
				чел.-ч			1,15					545,77
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,04	1,15	0,00368			368,05		1,35
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4,12	1,15	0,37904			437,98		166,01
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,34	1,15	0,76728			493,19		378,41
		2 ЭМ										16,67
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,002					0,99
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,002	735,21	1,33	977,83		1,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,002			493,19		0,99
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,54	1,25	0,454			32,40		14,71
		4 М										29,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4,4		0,352			6,90		2,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,54		0,1232		178,90	1	178,90	22,04
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5		0,04		101,12	1,24	125,39	5,02
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>592,92</b>
		ФОТ										546,76
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25	полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					359,22
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16	полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					158,01
<b>2</b>	<b>12</b>	<b>Резьба стальная Ду25 L38 ГОСТ 6357-81</b>										<b>22,10</b>
		<b>УПД Счет-фактура № 150 от 01.10.2025г. КА п.3.1</b>										<b>176,80</b>
<b>3</b>	<b>16</b>	<b>ГЭСН16-02-013-10</b>	<b>Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-08</b>	<b>100 стыков</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=10 / 100										
		421/пр_2020_п.58_пп.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										946,36
		2-100-01 Рабочий 1 разряда										3,39
		2-100-03 Рабочий 3 разряда										312,28
		2-100-04 Рабочий 4 разряда										630,69
		2 ЭМ										51,07
		ОТм(ЗТм)										3,70
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т										7,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										3,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										43,74
		4 М										53,41
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										4,55
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм										37,57
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм										11,29
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 054,54</b>
		ФОТ										950,06
		Пр/812-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25										624,19
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16										274,57
<b>4</b>	<b>22</b>	<b>ГЭСН16-02-010-10</b>	<b>Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм</b>	<b>стык</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>					
		421/пр_2020_п.58_пп.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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)										4 579,32
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										4 579,32
		2 ЭМ										123,74
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										7,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										116,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									940,01
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1872	114,64	0,78	89,42		16,74
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		12,9056	41,38	1,49	61,66		795,76
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		2,304			6,90		15,90
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5968	187,01	1	187,01		111,61
		Итого прямые затраты										5 643,07
		ФОТ										4 579,32
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					3 008,61
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 323,42
5	24	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	14	1	14	75,24	1,26	94,80		1 327,20
6	28	ГЭСН16-02-010-11 Применительно 421/нр_2020_п.58_пп.6	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	стык	39	1	39					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,498					15 490,24
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	30,498			507,91		15 490,24
		2 ЭМ										620,41
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	3,4125	4,35	1,36	5,92		20,20
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	18,525			32,40		600,21
		4 М										5 616,05
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,1817	114,64	0,78	89,42		105,67
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		81,1941	41,38	1,49	61,66		5 006,43
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		9,828			6,90		67,81
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,3322	187,01	1	187,01		436,14
		Итого прямые затраты										21 726,70
		ФОТ										15 490,24
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					10 177,09
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					4 476,68
7	30	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	20	1	20	142,63	1,26	179,71		3 594,20
Арматура												
8	43	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	472,96	1,32	624,31		624,31
		Всего по разделу 2 Монтажные работы										55 141,53
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										34 739,74
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										21 561,69
		Эксплуатация машин										811,89



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (Отм)									4,69
			Материалы									12 361,47
			Строительные работы									55 141,53
			Строительные работы									5 722,51
			в том числе:									
			материалы									5 722,51
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									49 419,02
			в том числе:									
			оплата труда									21 561,69
			эксплуатация машин и механизмов									811,89
			оплата труда машинистов (Отм)									4,69
			материалы									6 638,96
			накладные расходы									14 169,11
			сметная прибыль									6 232,68
			Всего ФОТ (справочно)									21 566,38
			Всего накладные расходы (справочно)									14 169,11
			Всего сметная прибыль (справочно)									6 232,68
			Компенсация НДС при УСН									2 472,29
			<b>Всего</b>									<b>57 613,82</b>
			НДС 5%									2 880,69
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>60 494,51</b>
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									176,80
			Затраты труда рабочих					42,665				
			Затраты труда машинистов					0,0095				



**СДАЛ:**

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72"  
Директор

**ПРИНЯЛ:**

Заказчик:

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

представитель от

В.А. Осипов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

С.А. Стоянов

О.М. Никитина

В.А. Сидов