

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «КАПРЕМОНТ 72»,
625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-78-88; 23-68-07

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Республики, д. 131
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	124П/24
	дата
	29.10.2024
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	11.07.2025	30.09.2025

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:		3 774 773,44	3 774 773,44	3 774 773,44
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		3 774 773,44	3 774 773,44	3 774 773,44
Итого					3 774 773,44
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%					-
Итого с учетом снижения НДС 5%					3 774 773,44
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					188 738,67
					3 963 512,11

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание _____

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

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

М П

Подрядчик:
Директор ООО "КАПРЕМОНТ 72"

М П



О.М. Буй

В.А. Осолов

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

г. Тюмень
местонахождение

« 15 » декабря 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0533/1-ОД от «05» декабря 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:
представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Представитель МКУ «СТК» Волков Р.А.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

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

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ТСН "СТИМУЛ"
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 131

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 № 124П/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)

30.09.2025
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. Республики, д. 131

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. Республики, д. 131

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

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

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

Представитель ТСН "СТИМУЛ" от подписи отказался, особое мнение не представил.



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

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

05.12.2025 № 01-17-25/10625/1

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 8 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 6 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 131 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.12.2025 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 124П/24 от 29.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 131

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)	ТСН «СТИМУЛ» (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 – (3452) 393-107 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью "КАПРЕМОНТ 72", 625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Одесская 3, стр. 1, оф. 10, телефон/факс – 8(9044) 95-78-88; 23-68-07 <i>(организация, адрес, телефон, факс)</i>
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 131 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) <i>(наименование, адрес)</i>
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, д. 131 <i>(наименование)</i>

Форма по ОКУД	Код		
	0322005		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
	по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП			
Договор подряда (контракт)	номер	124Г/24	
	дата	29.10.2024	
Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	11.07.2025	30.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: КР-Р/131-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 3 963 512,11 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 1. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,06	1	2,06					
		Объем=206 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			89,816					42 953,60
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		89,816			478,24		42 953,60
		2 ЭМ										66,46
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		11,227	4,35	1,36	5,92		66,46
		4 М										324,36
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,309	340,41	1,86	633,16		195,65
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		2,2454	114,64	0,5	57,32		128,71
		Итого прямые затраты										43 344,42
		ФОТ										42 953,60
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					37 369,63
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					18 899,58
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,75	1	0,75					
		Объем=75 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,975					23 421,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		48,975			478,24		23 421,80
		2 ЭМ										60,38
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		10,2	4,35	1,36	5,92		60,38
		4 М										282,70

		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,2625		340,41	1,86		633,16	166,20
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		2,0325		114,64	0,5		57,32	116,50
			Итого прямые затраты										23 764,88
			ФОТ										23 421,80
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						20 376,97
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						10 305,59
Монтажные работы													
3	4	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8195						3 466,90
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			508,38			3 466,90
			2 ЭМ									80,82	
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0625						38,27
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,53		952,61		11,91
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125				723,38		9,04
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125				1 757,57		21,97
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125				723,38		9,04
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375				656,45		24,62
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375				538,52		20,19
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875				32,46		22,32
			4 М										78,26
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,9		0,9	35,71	1,45		51,78		46,60
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,65		211,86		2,12
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16	155,63	1,05		163,41		26,15
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,65		131,80		2,64
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23		74 657,57		0,75
			Итого прямые затраты										3 664,25
			ФОТ										3 505,17
		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						3 817,13
		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						2 145,16
4	4.1	ТЦ_103_72_7203345042_24.12.2024	Узел учета ТЭ IQ-M.НМ.380.5	шт.	1	1	1				479 200,00		479 200,00
О			_01_1.1 УПД №59 от 29.09.2025 г. ИП Ковач И.И. КА п.1.1 (Инженерное оборудование)										
5	5	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,723	1	0,723						
			Объем=72,3 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,694065						13 298,25
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	24,694065			538,52			13 298,25
			2 ЭМ										393,85

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,451875				268,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0723	622,62	1,53	952,61	68,87
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0723			723,38	52,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0632625			1 757,57	111,19
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0632625			723,38	45,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,3163125			656,45	207,64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,3163125			538,52	170,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	1,0393125	4,35	1,36	5,92	6,15
		4 М								192,90
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,000094	416 065,60	1,86	773 882,02	72,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,203163	114,64	0,5	57,32	11,65
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		0,31812	35,71	1,45	51,78	16,47
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,04338	128,40	1,65	211,86	9,19
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001229	97 282,88	1,02	99 228,54	12,20
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0011568	59,41	1,61	95,65	0,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,31812	79,88	1,65	131,80	41,93
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003832	60 697,21	1,23	74 657,57	28,61
		Итого прямые затраты								14 153,40
		ФОТ								13 566,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				14 774,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				8 302,79
6	5.1	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	7,23	1	7,23			
		Объем=(72,3) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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								
		п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,402165				3 304,02
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,083145			438,05	36,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	2,244915			478,24	1 073,61
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	4,074105			538,52	2 193,99
		2 ЭМ								217,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,090375				48,67
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,090375	735,21	1,36	999,89	90,37
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,090375			538,52	48,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	3,705375			32,46	120,28
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,632625	7,35	1,41	10,36	6,55
		4 М								137,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		1,5906			6,76	10,75
		01.7.11.07-0213 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,55671	178,90	1,05	187,85	104,58
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,18075	101,12	1,24	125,39	22,66
		Итого прямые затраты								3 707,88
		ФОТ								3 352,69

			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				2 447,46
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				1 139,91
7	5.2	ГЭСН16-02-013-11	При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб 10 гибов		5,8	1	5,8				
			трубы к норме: 16-02-013-07								
			Объем=58 / 10								
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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								
			п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,334				637,97
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	1,15	1,334		478,24		637,97
			2 ЭМ								2,78
			91.21.19-019 Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,19	1,25	1,3775	1,31	1,54	2,02	2,78
			Итого прямые затраты								640,75
			ФОТ								637,97
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				465,72
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				216,91
8	5.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	72,3	1	72,3	110,69	0,94	104,05	7 522,82
			(Материалы для строительных работ)								
9	6	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,34	1	1,34				
			Объем=134 / 100								
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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								
			п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,3252				30 870,77
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	37,2	1,15	57,3252		538,52		30 870,77
			2 ЭМ								1 304,75
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,675				960,86
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,201	622,62	1,53	952,61	191,47
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,201			723,38	145,40
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,11725			1 757,57	206,08
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,11725			723,38	84,82
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81	1,25	1,35675			656,45	890,64
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81	1,25	1,35675			538,52	730,64
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,67	1,25	2,79725	4,35	1,36	5,92	16,56
			4 М								974,75
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0007102	416 065,60	1,86	773 882,02	549,61
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,58692	114,64	0,5	57,32	33,64
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		3,685	35,71	1,45	51,78	190,81
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0268	128,40	1,65	211,86	5,68
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00026		0,0003484	97 282,88	1,02	99 228,54	34,57
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,013266	59,41	1,61	95,65	1,27
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,737	79,88	1,65	131,80	97,14
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0008308	60 697,21	1,23	74 657,57	62,03
			Итого прямые затраты								34 111,13
			ФОТ								31 831,63

		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			34 664,65
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			19 480,96
10	6.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(134) / 10	10 м	13,4	1	13,4		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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				10,6329		5 896,90
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15		10,6329	554,59	5 896,90
		2 ЭМ							103,82
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25		1,005	4,35 1,36	5,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25		3,015		97,87
		4 М							799,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,15678	114,64 0,5	8,99
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066			10,80844	41,38 1,49	666,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288			3,8592		26,09
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373			0,49982	187,01 1,05	98,14
		Итого прямые затраты							6 800,39
		ФОТ							5 896,90
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73		4 304,74
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34		2 004,95
11	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР((134/2-1*13,4)+(8*2+4+4)*0,85)	стык	74	1	74		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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				41,699		23 125,85
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15		41,699	554,59	23 125,85
		2 ЭМ							573,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25		5,55	4,35 1,36	32,86
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25		16,65		540,46
		4 М							4 344,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117			0,8658	114,64 0,5	49,63
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066			59,6884	41,38 1,49	3 680,39
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144			10,656		72,03
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373			2,7602	187,01 1,05	541,99
		Итого прямые затраты							28 043,21
		ФОТ							23 125,85
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73		16 881,87
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34		7 862,79
12	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	м	134	1	134	440,46 1,03	453,67 60 791,78

13	6.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для строительных работ)	шт	8	1	8	148,33	1,26	186,90	1 495,20
14	6.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 прим. Ду50хДу25	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	134,01	2,03	272,04	1 088,16
15	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=75 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	100 м	0,75	1	0,75				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			62,53125				34 177,08
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	62,53125			546,56	34 177,08
		2 ЭМ									1 461,30
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,659375				957,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,253125	622,62	1,53	952,61	241,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,253125			723,38	183,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,09375			1 757,57	164,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,09375			723,38	67,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,3125			656,45	861,59
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,3125			538,52	706,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	32,7375	4,35	1,36	5,92	193,81
		4 М									725,78
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,4575	340,41	1,86	633,16	289,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,67		0,5025	114,64	0,5	57,32	28,80
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	7,03		5,2725	35,71	1,45	51,78	273,01
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,000375	97 282,88	1,02	99 228,54	37,21
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,018825	59,41	1,61	95,65	1,80
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,021		0,01575	4 033,62	1,5	6 050,43	95,29
		Итого прямые затраты									37 321,90
		ФОТ									35 134,82
		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				38 261,82
		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				21 502,51
16	7.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=(75) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	10 м	7,5	1	7,5				
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,935				4 400,67
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	7,935			554,59	4 400,67
		2 ЭМ									119,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,65625	4,35	1,36	5,92	3,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	3,5625			32,46	115,64
		4 М									1 087,60
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,22725	114,64	0,5	57,32	13,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		15,61425	41,38	1,49	61,66	962,77
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		3,51			6,76	23,73

			01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,4485	187,01	1,05	196,36	88,07
				Итого прямые затраты								5 607,80
				ФОТ								4 400,67
			Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				3 212,49
			Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				1 496,23
17	7.2	ГЭСН16-02-010-11		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=ОКР((75/2-1*7,5)+(9*2+6*3+4+2)*0,85)	стык	66	1	66				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			51,612				28 623,50
				1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15	51,612			554,59	28 623,50
				2 ЭМ								1 051,81
				91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	5,775	4,35	1,36	5,92	34,19
				91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	31,35			32,46	1 017,62
				4 М								9 474,47
				01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,9998	114,64	0,5	57,32	114,63
				01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		137,4054	41,38	1,49	61,66	8 472,42
				01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		16,632			6,76	112,43
				01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		3,9468	187,01	1,05	196,36	774,99
				Итого прямые затраты								39 149,78
				ФОТ								28 623,50
			Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				20 895,16
			Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				9 731,99
18	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	75	1	75	576,54	1,03	593,84	44 538,00
				(Материалы для строительных работ)								
19	7.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0069		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	9	1	9	204,48	1,26	257,64	2 318,76
				(Материалы для строительных работ)								
20	7.5	ФСБЦ-23.8.04.12-0193		Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	6	1	6	631,64	2,03	1 282,23	7 693,38
				(Материалы для строительных работ)								
21	7.6	ФСБЦ-23.8.04.08-0062		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	4	1	4	423,86	2,03	860,44	3 441,76
				(Материалы для строительных работ)								
22	8	ГЭСН16-02-005-05		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,05	1	0,05				
				Объем=5 / 100								
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			4,16875				2 278,47
				1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	4,16875			546,56	2 278,47
				2 ЭМ								97,42

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,110625			63,85
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,016875	622,62	1,53	16,08
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,016875			12,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,00625			10,98
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,00625			4,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,0875			57,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,0875			47,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	2,1825	4,35	1,36	12,92
		4 М							58,70
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0305	340,41	1,86	19,31
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0335	114,64	0,5	1,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,5495	35,71	1,45	28,45
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000025	97 282,88	1,02	2,48
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,001965	59,41	1,61	0,19
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00105	4 033,62	1,5	6,35
		Итого прямые затраты							2 498,44
		ФОТ							2 342,32
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 550,79
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 433,50
23	8.1	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=(5) / 10	10 м	0,5	1	0,5		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			0,79925			443,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,39	1,15	0,79925		554,59	443,26
		2 ЭМ							14,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,05	4,35	1,36	0,30
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	0,43125			14,00
		4 М							104,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,0221	114,64	0,5	1,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,51785	41,38	1,49	93,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,324			2,19
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,03735	187,01	1,05	7,33
		Итого прямые затраты							561,94
		ФОТ							443,26
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73			323,58
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34			150,71
24	8.2	ГЭСН16-02-010-12	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм Объем=ОКР((5/2-1*0,5)+(2*2+2)*0,85)	стык	7	1	7		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			8,7745			4 866,25
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,09	1,15	8,7745		554,59	4 866,25
		2 ЭМ							200,12

		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,25	0,7	4,35	1,36	5,92	4,14
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,25	6,0375			32,46	195,98
		4 М									1 446,01
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,3094	114,64	0,5	57,32	17,73
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		21,2499	41,38	1,49	61,66	1 310,27
		01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	0,324		2,268			6,76	15,33
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747		0,5229	187,01	1,05	196,36	102,68
		Итого прямые затраты									6 512,38
		ФОТ									4 866,25
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				3 552,36
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				1 654,53
25	8.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	5	1	5	771,24	1,03	794,38	3 971,90
		(Материалы для строительных работ)									
26	8.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0073	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2	1	2	530,22	1,26	668,08	1 336,16
		(Материалы для строительных работ)									
27	8.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	2	1	2	112,07	2,03	227,50	455,00
		(Материалы для строительных работ)									
28	9	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	28	1	28	587,45	1,44	845,93	23 686,04
		(Материалы для строительных работ)									
29	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	1 258,19	1,44	1 811,79	14 494,32
		(Материалы для строительных работ)									
30	11	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	56	1	56	873,06	1,44	1 257,21	70 403,76
		(Материалы для строительных работ)									
31	12	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	28	1	28	3 050,66	1,44	4 392,95	123 002,60
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=56/2									
32	13	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
		1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,762				3 437,67
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	6,762			508,38	3 437,67
		2	ЭМ								122,46
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1				53,85
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1			656,45	65,65
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52	53,85
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	1,75			32,46	56,81
		4 М									904,14

		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39	55,63
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,56	155,63	1,05	163,41	91,51
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,18	172 045,76	757,00
		Итого прямые затраты									4 518,12
		ФОТ									3 491,52
		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				3 802,27
		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				2 136,81
33	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	544,09	1,21	658,35	5 266,80
		(Материалы для строительных работ)									
34	13.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	23 671,13	1,41	33 376,29	133 505,16
		(Материалы для строительных работ)									
35	14	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8	1	8				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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									
		п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
		1 ОТ(ЗТ)									6 875,33
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5									6 875,33
		2 ЭМ									244,90
		ОТм(ЗТм)									107,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									131,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4									107,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А									113,61
		4 М									1 808,27
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,016	7 023,63	0,99	6 953,39	111,25
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,12	155,63	1,05	163,41	183,02
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0088	145 801,49	1,18	172 045,76	1 514,00
		Итого прямые затраты									9 036,20
		ФОТ									6 983,03
		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				7 604,52
		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				4 273,61
36	14.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	949,81	1,21	1 149,27	18 388,32
		(Материалы для строительных работ)									

37	14.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	4 181,69	1,36	5 687,10	45 496,80
			(Материалы для строительных работ)								
38	15	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	21,63	1	21,63				
			Объем=(72,3+64+75+5) / 10								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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			54,7239				30 349,33
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	54,7239		554,59		30 349,33
			2 ЭМ								4 784,53
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,759375				3 640,06
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	6,759375		656,45		4 437,19
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	6,759375		538,52		3 640,06
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	10,544625	21,39	1,54	32,94	347,34
			4 М								33 188,83
			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		324,45	40,94	1,83	74,92	24 307,79
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,71379	329,28	1,15	378,67	270,29
			12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,489	237,35	1,65	391,63	2 541,29
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,09309	774,67	2,26	1 750,75	5 415,23
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,4326	830,95	1,82	1 512,33	654,23
			Итого прямые затраты								71 962,75
			ФОТ								33 989,39
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3				29 672,74
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				15 890,04
39	15.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	79,53	1	79,53	75,68	1,4	105,95	8 426,20
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=72,3*1,1								
40	15.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	70,4	1	70,4	149,65	1,4	209,51	14 749,50
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=64*1,1								
41	15.3	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	82,5	1	82,5			429,03	35 394,98
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=75*1,1								
42	15.4	ФСБЦ-12.2.07.04-0220	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	м	5,5	1	5,5	324,78	1,4	454,69	2 500,80
			(Материалы для строительных работ)								
			Объем=5*1,1								

43	16	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	5,6	1	5,6	335,45	1,41	472,98	2 648,69
			(Материалы для строительных работ) Объем=56 / 10								
44	17	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	3,5	1	3,5	484,01	1,41	682,45	2 388,58
			(Материалы для строительных работ) Объем=35 / 10								
45	18	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросоединяющимися замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	3	1	3	153,15	1,41	215,94	647,82
			(Материалы для строительных работ)								
46	19	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	37	1	37	53,99	1,07	57,77	2 137,49
			(Материалы для строительных работ)								
47	20	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	74	1	74	8,83	1,41	12,45	921,30
			(Материалы для строительных работ)								
48	21	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,142885	1	0,142885			49 307,84	7 045,35
			(Материалы для строительных работ) Объем=(1,681*85)/1000								
49	22	ФСБЦ-23.1.01.06-1046	Компенсатор стартовый сильфонный, диаметр 80 мм	шт	1	1	1	11 096,16	1,8	19 973,09	19 973,09
			(Материалы для строительных работ)								
50	23	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,063	1	2,063				
			Объем=(72,3+134) / 100								
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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								
			п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,8859745				7 728,74
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	11,8859745			650,24	7 728,74
			2 ЭМ								83,63
			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	3,868125	14,13	1,53	21,62	83,63
			4 М								132,24
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		2,063	35,71	1,45	51,78	106,82
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,04126	128,40	1,65	211,86	8,74
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,05		0,10315	79,88	1,65	131,80	13,60
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000413	60 697,21	1,23	74 657,57	3,08
			Итого прямые затраты								7 944,61
			ФОТ								7 728,74
			Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				8 416,60
			Пр/774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				4 729,99

51	24	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,8	1	0,8				
Объем=(75+5) / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			4,6092				2 997,09
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	4,6092		650,24		2 997,09
2 ЭМ											32,43
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	1,5	14,13	1,53	21,62	32,43
4 М											167,26
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,8		3,04	35,71	1,45	51,78	157,41
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,02		0,016	128,40	1,65	211,86	3,39
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный				кг	0,05		0,04	79,88	1,65	131,80	5,27
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,000016	60 697,21	1,23	74 657,57	1,19
Итого прямые затраты											3 196,78
ФОТ											2 997,09
Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				3 263,83
Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2				1 834,22
52	25	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,512	1	0,512				
Объем=51,20 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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			3,126528				1 859,60
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	3,126528		594,78		1 859,60
2 ЭМ											19,74
ОТм(ЗТм)				чел.-ч			0,0128				7,41
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064	6,62	1,56	10,33	0,07
91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064			1 682,63	10,77
4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,0064			618,90	3,96
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0064			656,45	4,20
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,0064			538,52	3,45
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12	1,25	0,7168	4,52	1,45	6,55	4,70
4 М											539,27
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,004608			94 011,46	433,20
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,000768	75 885,63	1,82	138 111,85	106,07
Итого прямые затраты											2 426,02
ФОТ											1 867,01
Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25				%	94	0,9	84,6				1 579,49
Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16				%	51	0,85	43,35				809,35
53	26	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,512	1	0,512				
КР-30/115А-ТС п. 1 ОУ за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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											
п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											

			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					2,508288				1 275,16
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)			2,508288	508,38			1 275,16
			2 ЭМ										35,52
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,0256				14,81
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)		6,62	0,0128	1,56	10,33		0,13
			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)			0,0128		1 682,63		21,54
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)			0,0128		618,90		7,92
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)			0,0128		656,45		8,40
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)			0,0128		538,52		6,89
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (2*1,25)		4,52	0,832	1,45	6,55		5,45
			4 М										1 357,27
			14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2			0,009216		130 116,78		1 199,16
			14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		60,60	1,4336	1,82	110,29		158,11
			Итого прямые затраты										2 682,76
			ФОТ										1 289,97
			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				1 091,31
			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				559,20
54	27	ГЭСН46-03-001-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,1	1			0,1				
			Объем=10 / 100										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					3,15				1 696,34
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,5				3,15		538,52		1 696,34
			2 ЭМ										253,62
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч					3,1				1 904,12
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8				0,18		656,45		118,16
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8				0,18		538,52		96,93
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	29,2			33,86	2,92	1,37	46,39		135,46
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	29,2				2,92		618,90		1 807,19
			4 М										32,36
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	6,25				0,625	35,71	1,45	51,78	32,36
			Итого прямые затраты										3 886,44
			ФОТ										3 600,46
			Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103				3 708,47
			Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59				2 124,27
55	27.1	ГЭСН46-03-001-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-15	100 отверстий	0,1	1			0,1				
			Толщина 220 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					0,464				249,87
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,32	2			0,464		538,52		249,87
			2 ЭМ										13,73
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,296				183,19
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,48	2		33,86	0,296	1,37	46,39		13,73
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,48	2			0,296		618,90		183,19
			4 М										3,24

			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,313	2	0,0626	35,71	1,45	51,78	3,24
			Итого прямые затраты								450,03
			ФОТ								433,06
			Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				446,05
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59				255,51
56	27.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм (Материалы для строительных работ) Объем=2,02*0,1+0,101*0,1*2	шт	0,2222	1	0,2222	4 547,64	1,24	5 639,07	1 253,00
57	29	ГЭСНр69-01-004-03	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,1	1	0,1				
			Объем=10 / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,065				2 900,53
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	60,65		6,065		478,24		2 900,53
			2 ЭМ								0,49
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008				3,83
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,008	37,32	1,63	60,83	0,49
			4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,008		478,24		3,83
			4 М								495,39
			01.7.15.06-0122 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005		0,00005	76 110,20	1,36	103 509,87	5,18
			04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,3		0,03			6 257,70	187,73
			11.1.03.06-0074 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,2		0,02	10 082,68	1,5	15 124,02	302,48
			Итого прямые затраты								3 400,24
			ФОТ								2 904,36
			Пр/812-103.0-1 НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92				2 672,01
			Пр/774-103.0 СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44				1 277,92
58	30	ГЭСН18-06-003-05	Установка воздухооборников наружным диаметром: 159 мм	шт	2	1	2				
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр 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 п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,553				1 359,45
			1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1,11	1,15	2,553		532,49		1 359,45
			2 ЭМ								142,41
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,175				98,86
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025		1 757,57		43,94
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025		723,38		18,08
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,15		656,45		98,47
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,25	0,15		538,52		80,78
			4 М								10 746,35
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,026		0,052		6,76		0,35
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,04		0,08	128,40	1,65	211,86	16,95
			04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0002		0,0004	3 486,80	1,5	5 230,20	2,09
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,07		0,14	79,88	1,65	131,80	18,45
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00004		0,00008	60 697,21	1,23	74 657,57	5,97
			18.4.01.02-0061 Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,002		0,004	105 285,43	1,29	135 818,20	543,27
			19.1.01.11-0045 Крепления (хомуты) для воздухопроводов СТД 205	т	0,002		0,004	77 815,72	1,15	89 488,08	357,95
			19.1.03.01-0005 Воздухооборник из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальный и вертикальный, наружный диаметр корпуса 159 мм	шт	1		2	4 261,44	1,15	4 900,66	9 801,32
			Итого прямые затраты								12 347,07

63	32	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,19	1	0,19				
			Объем=19 / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,888				1 485,62
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		2,888		514,41		1 485,62
			4 М								31,40
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,014144		6,76		6,86
			01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,3325	52,34	1,41	73,80	24,54
			Итого прямые затраты								1 517,02
32.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				29,71
			ФОТ								1 485,62
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 441,05
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				757,67
64	32.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	19,38	1	19,38	12,10	1	12,10	234,50
			(Материалы для монтажных работ)								
			Объем=19*1,02								
65	32.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	3,7	1	3,7	31,73	1,46	46,33	171,42
			(Материалы для монтажных работ)								
			Объем=37 / 10								
66	33	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,19	1	0,19				
			Объем=19 / 100								
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1951				629,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,1951			526,46	629,17
			2 ЭМ								13,76
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0114				7,19
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0057			1 757,57	10,02
			4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0057			723,38	4,12
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0057			656,45	3,74
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0057			538,52	3,07
			4 М								67,53
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,0673	5,87	0,97	5,69	28,83
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0001995	43 821,53	1,65	72 305,52	14,42
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0038	79,88	1,65	131,80	0,50
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0095	1 239,94	1,23	1 525,13	14,49
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,002318	2 316,78	1,73	4 008,03	9,29
			Итого прямые затраты								717,65
33.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				12,58
			ФОТ								636,36
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				617,27
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				324,54
67	33.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,01938	1	0,01938	72 551,44	1,27	92 140,33	1 785,68
			(Материалы для монтажных работ)								

Объем=(19*1.02) / 1000

68	34	ГЭСНы08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1				
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,03				571,23
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		1,03		554,59		571,23
			4 М								4,13
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,02	174,93	1,18	206,42	4,13
			Итого прямые затраты								575,36
34.1		421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				11,42
			ФОТ								571,23
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				554,09
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				291,33
69	34.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,18	296,24	296,24
О			(Инженерное оборудование)								
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт								1 692 285,93
			Итого по акту:								
			Всего прямые затраты (справочно)								1 074 918,34
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								302 027,14
			Эксплуатация машин								12 608,91
			Оплата труда машинистов (Отм)								10 324,90
			Материалы								749 957,39
			Строительные работы								1 453 296,03
			Строительные работы								1 285 930,50
			в том числе:								
			оплата труда								211 195,98
			эксплуатация машин и механизмов								9 198,44
			оплата труда машинистов (Отм)								8 302,95
			материалы								724 719,17
			накладные расходы								215 660,46
			сметная прибыль								116 853,50
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ								167 365,53
			в том числе:								
			оплата труда								71 298,42
			эксплуатация машин и механизмов								2 282,88
			оплата труда машинистов (Отм)								48,67
			материалы								17 394,16
			накладные расходы								52 083,38
			сметная прибыль								24 258,02
			Монтажные работы								60 989,69
			в том числе:								
			оплата труда								19 532,74
			эксплуатация машин и механизмов								1 127,59
			оплата труда машинистов (Отм)								1 973,28
			материалы								7 844,06
			накладные расходы								19 920,20
			сметная прибыль								10 591,82
			Оборудование								2 110 496,24
			Инженерное оборудование								2 110 496,24

Всего	3 624 781,96
Всего ФОТ (справочно)	312 352,04
Всего накладные расходы (справочно)	287 664,04
Всего сметная прибыль (справочно)	151 703,34
Компенсация НДС при УСН	149 991,48
Всего	3 774 773,44
НДС 5%	188 738,67
ВСЕГО по акту	3 963 512,11
справочно:	
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	2 100,00
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	2 110 200,00
Затраты труда рабочих	
Затраты труда машинистов	



570,0035705
18,637925

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 расценкам в договорной смете:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

В. А. Осолов

К. Ф. Евдокимов

А. В. Бытов

В. В. Павлов

Д. А. Куликова

В. А. Серов