

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

г. Заводоуковск  
местонахождение

« 30 » июня 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

НО «ФКР ТО»

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0182-ОД от

« 11 » июня 2025 г. в составе  
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Бытов А. В.

Главный специалист отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Жолобайло В.Ю.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа

исполнительной власти и органа  
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Главный специалист комитета по жилищно-коммунальной политике  
Администрации Заводоуковского муниципального округа Хохлова Т.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Директор ООО «Предприятие по обслуживанию и ремонту ЖКО»  
Вильчинская А.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от собственников  
помещений (в соответствии с решением общего  
собрания собственников, при отсутствии  
принятого решения - представитель ОМС)

\_\_\_\_\_   
фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя  
подрядной организации

Генеральный директор ООО «Партнер» Хачикян А.А.  
должность, 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. Заводоуковск, ул. Декабристов, д. 23**  
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта  
общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Партнер»

наименование проектной организации,

№91П/25 от 03.06.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Партнер»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало оказания услуг  
(дата заключения договора)

03.06.2024

число, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

28.11.2025

число, месяц, год

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

25.06.2025

число, 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. Заводоуковск, ул. Декабристов, д. 23** наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие 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. Заводоуковск, ул. Декабристов, д. 23** местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель  
рабочей комиссии:**

подпись

Евдокимов К.Ф.  
расшифровка подписи

**Члены комиссии:**

подпись

Бытов А. В.  
расшифровка подписи  
Хохлова Т.В.

подпись

расшифровка подписи  
Вильчинская А.Н.

подпись

расшифровка подписи  
Жолобайло В.Ю.

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

**Представитель подрядной организации:**

подпись

Генеральный директор ООО «Партнер» Хачикян А.А.

расшифровка подписи

Преставитель Департамента ЖКХ ГО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

**Заказчик** - Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07

**Подрядчик** - Общество с ограниченной ответственностью «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, 139А, телефон – 8-(345-42)-6-10-10, т/ф 6-00-09

**Стройка:**

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул.Декабристов, д. 23  
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

	Код
Форма по ОКУД	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	91П/25
	дата
	03.06.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления
1	25.06.2025

Отчетный период	
с	по
03.06.2025	25.06.2025

**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,		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	<b>Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:</b>		<b>740 123,15</b>	<b>740 123,15</b>	<b>740 123,15</b>
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		740 123,15	740 123,15	740 123,15
	Итого		740 123,15	740 123,15	740 123,15
	Сумма НДС		-	-	-
	Понижающий коэффициент в соответствии с договором К -0,500000005%		3 700,62	3 700,62	3 700,62
	Всего с учетом снижения		736 422,53	736 422,53	736 422,53

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

**Заказчик:**  
 Заместитель директора НО «ФКР ТО»  
 (на основании приказа № 0343-ОД от 12.12.2024 г.)  
 М П



**Подрядчик:**  
 Директор ООО «Партнер»



  
 \_\_\_\_\_ О.М. Буй  
  
  
 \_\_\_\_\_ А.А. Хачикян

форма по ОКУД	Код
	0322005
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	91П/25
дата	03.06.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	25.06.2025	с 03.06.2025 по 25.06.2025

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области», 623046, Томская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07  
(организация, адрес, телефон, факс)

Общество с ограниченной ответственностью «ПАРТНЕР», 627141, Томская область, Заводоуковский, ул. Шоссейная, № 139А, Тел. +7 – 34542-6-00-09, +7-345-42-6-10-10

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Заводоуковский, ул. Декабристов, д. 23  
(организация, адрес, телефон, факс)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Заводоуковский, ул. Декабристов, д. 23  
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт)  
(наименование)

### АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Основание: 12.08.2024/03-ИОС4  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 736 422,53 руб.

№	п/п	поз. по смете	Обсвоение	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
						на единицу	коэффициенты						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	1	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,02	1	0,02						
			1 ОУ(ЗТ)	чел.-ч			1,5276						712,14
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		1,5276						712,14
			2 ЭМ										1,09
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0052				486,18		2,49
			91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,0052		37,32	1,63	60,83		0,32
			4-100-030 ОТМ(ЭМ)	чел.-ч	0,26		0,0052				478,24		2,49
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		0,13		4,35	1,36	5,92		0,77
			4 М										16,95
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,017		340,41	1,86	633,16		10,76
			01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		0,108		114,64	0,5	57,32		6,19
			Итого прямые затраты										732,67
2	2	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	1,4	1	1,4						
			1 ОУ(ЗТ)	чел.-ч			72,016						33 282,91
			1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,44		72,016						33 282,91
			2 ЭМ										49,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТМ)									
		91.06.06-048	Подъемники одноклачевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,1		0,14		37,32	1,63	60,83	66,95
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,1		0,14				478,24	8,52
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	4,9		6,86		4,35	1,36	5,92	66,95
			4 М	маш.-ч								40,61
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,61		0,854		340,41	1,86	633,16	853,69
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	3,9		5,46		114,64	0,5	57,32	540,72
			Итого прямые затраты									312,97
3	3	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,45	1	0,45					34 252,68
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6135					5 829,46
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		12,6135				462,16	5 829,46
			2 ЭМ									8,03
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,0225					10,76
		91.06.06-048	Подъемники одноклачевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,0225		37,32	1,63	60,83	1,37
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,0225				478,24	10,76
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	2,5		1,125		4,35	1,36	5,92	6,66
			4 М	маш.-ч								161,64
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,36		0,162		340,41	1,86	633,16	102,57
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,29		1,0305		114,64	0,5	57,32	59,07
			Итого прямые затраты									6 009,89
4	4	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,06	1	0,06					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6818					777,26
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		1,6818				462,16	777,26
			2 ЭМ									1,07
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,003					1,43
		91.06.06-048	Подъемники одноклачевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,003		37,32	1,63	60,83	0,18
		4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,003				478,24	1,43
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	2,5		0,15		4,35	1,36	5,92	0,89
			4 М	маш.-ч								21,56
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,36		0,0216		340,41	1,86	633,16	13,68
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,29		0,1374		114,64	0,5	57,32	7,88
			Итого прямые затраты									801,32
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									95 091,82
5	5	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,02	1	0,02					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6675					911,39
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	1,6675			546,56		911,39
			2 ЭМ									38,97
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,04425					25,54
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 6 т	маш.-ч	0,27		0,0054				1,25	6,43
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,00675		622,62	1,53	723,38	4,88
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1		0,002				1,25	4,39
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0025				723,38	1,81
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,028				656,45	22,98
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,035				538,52	18,85
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		0,6984		4,35	1,36	5,92	5,17

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.595 (в Приложении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	М3	0,61		0,0122		340,41	1,86		23,48
		01.3.02.06-0001	Кислород газобразный технический	М3	0,67		0,0134		114,64	0,5		7,72
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	10,99		0,2198		35,71	1,45		0,77
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	Т	0,0005		0,00001		97 282,88	1,02		11,38
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,000786		59,41	1,61		0,99
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,021		0,00042		4 033,62	1,5		0,08
			Итого прямые затраты						517,88	1,03		999,36
6	6	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	М	2	1	2		517,88	1,03		999,36
7	7	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,4	1	1,4		533,42			1 065,84
<p>Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)</p>												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,15	89,033					48 661,88
			2 ЭМ	чел.-ч	55,3		89,033		546,56			48 661,88
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,855					1 605,84
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,168					1 060,42
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,21		622,62	1,53	1,25	200,05
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,098					151,91
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,1225				1,25	215,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		1,218					86,61
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,5225				1,25	999,45
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44		25,816		4,35	1,36		819,90
			Итого прямые затраты						4 350,41	1,61		191,04
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	М3	0,32		0,448		340,41	1,86		607,97
		01.3.02.06-0001	Кислород газобразный технический	М3	0,35		0,49		114,64	0,5		283,66
		01.7.03.01-0001	Вода	М3	2,75		3,85		35,71	1,45		28,09
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	Т	0,0002		0,00028		97 282,88	1,02		199,35
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,01386		59,41	1,61		27,78
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,008		0,0112		4 033,62	1,5		1,33
			Итого прямые затраты						4 033,62	1,5		67,76
8	8	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	140	1	140		264,87	1,03		51 936,11
9	9	ФСБЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоком, номинальный диаметр 15 мм	шт	6	1	6		284,93	1,36		38 194,80
10	10	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Ствол 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	шт	16	1	16		148,33	1,26		2 465,60
11	11	ФСБЦ-23.8.04.08-0043	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 08ГЭС, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0-89x3,5 мм	шт	2	1	2		125,12	2,03		2 990,40
12	12	ФСБЦ-23.8.04.12-0182	Тройник переходной сварной бесшовный, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x6,0-57x3,0 мм	шт	4	1	4		1 285,81	2,03		507,88
13	13	ФСБЦ-23.8.04.01-0023	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	шт	2	1	2		81,48	1,21		10 440,76
14	14	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					197,18
<p>Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)</p>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	6,762					3 437,67
		2 ЭМ										3 437,67
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02		0,1					122,46
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,08				1,25	53,95
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,35		0,1					65,95
		4 М		маш.-ч			1,4				1,25	53,95
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПИМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008		7 023,63	0,99		904,14
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56		155,63	1,05		55,63
		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		91,51
		Итого прямые затраты								172 045,76		757,00
15	15	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4		4 181,69	1,36		4 518,12
16	16	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8		418,91	1,21		22 748,40
17	17	ФСБЦ-01.1.02.08-0072	Прокладки из паронита ПИМБ, толщина 3 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,008	1	0,008		11 042,43	0,99		
18	18	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,9	1	5,9		174,93	1,18		
Крепления и опоры										206,42		87,46
19	19	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,10536	1	0,10536		105 278,91	1,29		14 908,91
20	20	ГЭСН13-33-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,0768	1	0,0768					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)										
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,4689792			594,78		278,94
		2 ЭМ										278,94
		ОТМ(ЗТМ)										2,96
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,58 т)		чел.-ч	0,01		0,00192		6,62	1,56	1,25	1,11
		91.06.05-011 Погружные однокюшковые универсальные фронтальные пневмоелесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,000768					0,01
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,01	1,25	0,00096					1,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01		0,000768			616,90		0,59
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00096			656,45	1,25	0,63
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,086016		4,52	1,45	1,25	0,52
		4 М								6,55		0,70
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,009		0,0006912			94 011,46		80,89
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0001152			138 111,85		64,98
		Итого прямые затраты							75 885,63	1,82		15,91
Общестроительные работы												363,90
21	21	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,2788	1	0,2788					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)										
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	1,7024922			594,78		1 012,61
		2 ЭМ										1 012,61
		ОТМ(ЗТМ)										10,75
		Итого прямые затраты										4,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилением до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,002788		6,62		10,33	
		91.06.05-011	Потрунчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,002788		1,662,63		1,25	0,04
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,003485		618,90			5,86
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002788		656,45		1,25	2,16
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,003485		538,52			2,29
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,312256		4,52	1,45	1,25	1,88
		4 М										2,56
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0025092		94 011,46			263,65
		14.5.09.02-0002	Ксилон нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0004182		75 885,63	1,82		235,89
		Итого прямые затраты								138 111,85		57,76
22	22	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических округлованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза) За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	100 м <sup>2</sup>	0,2788	1	0,2788					1 321,05
		1-100-35	Средний разряд, работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3 (2*1,15)	1,3658412		508,38			694,37
		2 ЭМ		чел.-ч			1,3658412					694,37
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,01394					19,35
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилением до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,005576		6,62	1,56	1,25	8,06
		91.06.05-011	Потрунчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,005576					0,07
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00687		618,90			4,31
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,005576		655,45	1,25		4,58
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,00687		538,52			3,75
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,36244		4,52	1,45	1,25	2,97
		4 М										739,08
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0050184		130 116,78			652,98
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,78054		60,60	1,82		86,10
		Итого прямые затраты								110,29		1 460,86
23	23	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметром до 160 мм трубами	10 м	14,2	1	14,2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	35,926		554,59			19 924,20
		2 ЭМ		чел.-ч			35,926					19 924,20
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			4,4375					3 141,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	3,55		656,45	1,25		2 389,68
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	4,4375		538,52			2 913,00
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		5,538		21,39	1,54	1,25	2 389,68
		4 М										228,03
		01.7.06.14-0036	Ленты термозащитные 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		213		40,94	1,83		21 788,31
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,4686		329,28	1,15		177,44
		12.2.01.01-0021	Клипсы (заклепки)	100 шт	0,3		4,26		237,35	1,65		1 668,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для	л	0,143		2,0306	774,67	2,26			3 555,07
			14.5.09.05-0103 Силикатный клей	л	0,02		0,284	830,95	1,82			429,50
24	24	ФЭСЦ-12.2.07.05-0082	Итого прямые затраты									47 243,22
25	25	ФЭСЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола,	100 м	0,022	1	0,022	11 283,45	1,41			350,01
			внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм									
26	26	ГЭСН16-07-005-01	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола,	100 м	1,54	1	1,54	5 156,30	1,41			11 196,39
			внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм									
			Гидравлическое испытание трубопроводов систем	100 м	1,4	1	1,4					
			отопления, водопровода и горячего водоснабжения									
			диаметром: до 50 мм									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)									
			1-100-53 Средний разряд работы 5.3	чел.-ч	5,01	1,15	8,0661					5 244,90
			2 ЭМ	чел.-ч			8,0661	650,24				5 244,90
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5		2,1	14,13	1,53		1,25	56,75
			давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа									56,75
			(100 кгс/см2)									56,75
			4 М									
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		1,4	35,71	1,45			89,74
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,028	128,40	1,65			72,49
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,07	79,88	1,65			5,93
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок	т	0,00002		0,000028	60 697,21	1,23			9,23
			красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									2,09
			Итого прямые затраты									5 391,39
27	27	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопровода систем	100 м	0,02	1	0,02					
			отопления, водопровода и горячего водоснабжения									
			диаметром: до 100 мм									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)									
			1-100-53 Средний разряд работы 5.3	чел.-ч	5,01	1,15	8,0661					74,93
			2 ЭМ	чел.-ч			8,0661	650,24				74,93
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	маш.-ч	1,5		2,1	14,13	1,53		1,25	0,81
			давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа									0,81
			(100 кгс/см2)									
			4 М									
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		5,176	35,71	1,45			4,18
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0004	128,40	1,65			3,94
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,05		0,001	79,88	1,65			0,08
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок	т	0,00002		0,000004	60 697,21	1,23			0,13
			красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									0,03
			Итого прямые затраты									79,92
			Всего по разделу 2 Монтажные работы (магистраль)									356 711,72
28	28	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	0,9	1	0,9					
			многослойного полипропилена, армированного									
			стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр. 32	соединени								
			мм	и								
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)									
			1-100-44 Средний разряд работы 4.4	чел.-ч	2,86	1,15	2,9601					1 689,24
			4 М	чел.-ч			2,9601	570,67				1 689,24
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		3,8745					26,19
			Итого прямые затраты									26,19
												1 715,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ГЭСН16-44-006-03	3	4	100	0,6	1	0,6					
Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 О(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
30	ТЦ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_			чел.-ч	30	1	1,9734					1 126,16
02_1.1 КА п.1.1(УПД № 1970 от 06.06.2025												
г.ООО"СтройСамтехКомплект"												
Итого прямые затраты												
30	ТЦ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_			чел.-ч	30	1	1,9734					1 126,16
02_3.1 КА п.3.1(УПД № 2021 от 11.06.2025.												
г.ООО"СтройСамтехКомплект"												
31	ТЦ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_			шт	30	1	2,583					17,46
02_3.1 КА п.3.1(УПД № 2021 от 11.06.2025.												
г.ООО"СтройСамтехКомплект"												
32	ФЭСЦ-18.1.09.08-1092			шт	30	1	79,17					17,46
Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"												
33	ФЭСЦ-18.1.09.08-1094			шт	15	1	651,20	1,36				13 284,45
Колпачок статический балансирующий латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм												
34	ФЭСЦ-24.3.05.07-0087			шт	30	1	192,73	1,45				83 938,50
Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"												
35	ФЭСЦ-23.8.03.04-0163			шт	30	1	24,11	1,21				5 781,90
Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм												
36	ТЦ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_			шт	30	1	29,17					875,10
02_2.1 КА п.2.1(УПД № 1970 от 06.06.2025												
г.ООО"СтройСамтехКомплект"												
37	ФЭСЦ-18.1.09.08-1054			шт	30	1	40,00					1 200,00
Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"												
38	ФЭСЦ-23.8.03.08-0002			шт	30	1	302,59	1,36				12 345,60
Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм												
39	ГЭСН16-42-005-01			шт	60	1	38,28	1,28				2 893,80
Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 О(3Т)												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1												
2 ЭМ												
ОТМ(3Тм)												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический												
01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС. диаметр 4 мм												
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А												
				чел.-ч	55,3	1,15	28,61775					15 641,32
				чел.-ч	55,3	1,15	28,61775					15 641,32
				чел.-ч	0,12		0,58625					516,16
				маш.-ч	0,054		0,054					340,85
				чел.-ч	0,12	1,25	0,0575			1,25		64,30
				маш.-ч	0,07		0,0315					48,83
				чел.-ч	0,07	1,25	0,038375			1,25		69,20
				маш.-ч	0,87		0,3915					28,48
				чел.-ч	0,87	1,25	0,488375			1,25		321,25
				маш.-ч	18,44		8,298					263,54
				м3	0,32		0,144			1,25		61,41
				м3	0,35		0,1575					172,20
				м3	1,76		0,792					91,18
				т	0,0002		0,00009					57,32
				кг	0,0063		0,002835					9,03
							59,41	1,81				41,01
							97 282,88	1,02				99 228,54
							411,52					8,93
							48,23					0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	4	м3	0,008	1	0,0036	4 033,62	1,5	6 050,43		21,78
Итого прямые затраты												
40	ФСБЦ-23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	0,45	1	0,45	11,385	135,06	0,94	126,96		16 670,63
41	ГЭСН26-01-07-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметром, до 160 мм трубами	10 м	4,5	1	4,5	11,385	135,06	0,94	126,96		57,13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	1,15	11,385			554,59		6 314,01
	2 ЭМ		чел.-ч				11,385					6 314,01
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,25			1,40625					995,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25			1,125			656,45	1,25	757,29
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1,25	1,40625			538,52		923,13
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39			1,755			32,84	1,25	757,29
	4 М		л	0,02			0,09					72,26
	01.7.06.14-0036	Ленты термозакладочные 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			67,5	40,54	1,83	74,92		6 904,75
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,1485	329,28	1,15	378,67		56,23
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			1,35	237,35	1,65	391,63		528,70
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			0,6435	774,67	2,26	1 750,75		1 126,61
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02			0,09	830,95	1,82	1 512,33		136,11
Итого прямые затраты												
42	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,495	1	0,495	2 847,53		1,41	4 015,10		14 971,44
43	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0438	1	0,0438	0,0438					1 987,47
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,2674647			594,78		159,08
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	1,15	0,2674647					159,08
	2 ЭМ		чел.-ч									1,69
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,01			0,001095			10,33	1,25	0,63
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усиленные до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01			0,000438	6,62	1,56			0,01
	91.06.05-011	Погружки одношаровые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01			0,000438			1 682,63	1,25	0,92
	4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,0005475			618,90		0,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01			0,000438			656,45	1,25	0,36
	4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	1,25	0,0005475			538,52		0,29
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12			0,049055	4,52	1,45	6,55	1,25	0,40
	4 М		т	0,009			0,0003942			94 011,46		46,13
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0015			0,0000657	75 886,63	1,82	138 111,85		37,06
Итого прямые затраты												
44	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических округлованных поверхностей: эмалью ПО-115 (за 2 раза)	100 м2	0,0876	1	0,0876	0,0876					207,53
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596 (в Приложении 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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,2145762					109,09
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	1,15	0,2145762			506,38		109,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)										
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		чел.-ч			0,00219					3,04
		91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,000876		6,62	1,56		1,27
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,01		0,000876		1682,63	1,25		0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,001095		618,90			0,68
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,01		0,000876		656,45	1,25		0,72
		91.21.01-012 Аппараты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		чел.-ч	0,01	1,25	0,001095		538,52			0,59
		4 М		маш.-ч	0,65		0,05694		4,52	1,45		0,47
		14.4.04.08-0001 Эмаль Пб-115		Т	0,009		0,0007884					116,11
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,12264		60,60	1,82		102,58
		Итого прямые затраты										13,53
45	45	ГЭСН16-07-005-01		100 м	0,45	1	0,45					229,51
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,592675					1685,86
		2 ЭМ		чел.-ч	5,01	1,15	2,592675		650,24			1685,86
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )		маш.-ч	1,5		0,675		14,13	1,53		18,24
		4 М										18,24
		01.7.03.01-0001 Вода		м <sup>3</sup>	1		0,45		35,71	1,45		28,85
		01.7.07.29-0101 Очес пыльной		кг	0,02		0,009		128,40	1,65		23,30
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурж железный		кг	0,05		0,0225		79,88	1,65		1,91
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастозных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00002		0,000009		60 697,21	1,23		2,97
		Итого прямые затраты										0,67
		Всего по разделу 3 Присоединение стоек										1732,95
46	46	ГЭСН16-02-005-01		100 м	0,06	1	0,06					213 826,88
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,8157					2 085,51
		2 ЭМ		чел.-ч	55,3	1,15	3,8157		546,56			2 085,51
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч			0,0795					68,82
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,12		0,0072					45,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,12	1,25	0,009		622,62	1,53		8,57
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,07		0,0042					6,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,07	1,25	0,00525		1757,57	1,25		9,23
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,87		0,0522		723,38			3,80
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч	0,87	1,25	0,06525		656,45	1,25		42,83
		4 М		маш.-ч	18,44		1,1064		538,52			35,14
		01.3.02.05-0001 Ацетилен газобразный технический		м <sup>3</sup>	0,32		0,0192		4,35	1,36		8,19
		01.3.02.06-0001 Кислород газобразный технический		м <sup>3</sup>	0,35		0,021		340,41	1,86		22,96
		01.7.03.01-0001 Вода		м <sup>3</sup>	1,76		0,1056		114,64	0,5		12,16
									35,71	1,45		1,20
												5,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	47	ФСБЦ-23.3.06.04-0007	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000012	97 282,88	1,02			1,19
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063		0,000378	59,41	1,61			0,04
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00048	4 033,62	1,5			2,90
			Итого прямые затраты									2 222,74
			Трубы стальные сварные неокисляемые водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,35 мм	м	6	1	6	94,73	0,94			534,30
48	48	ТЛ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_Стон диаметр 20 мм 02_4.1	КА п.4.1(УПД № 1970 от 06.06.2025 г.,ООО"СтройСалехКомплект")	шт	8	1	8					413,36
49	49	ФСБЦ-18.1.09.08-0003	Кран шаровой латунный, присоединение муфтовое с внутренней резьбой, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	489,19	1,44			2 817,72
50	50	ТЛ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_Соединение универсальное (американка) диаметр 20 мм 02_5.1	КА п.5.1(УПД № 1192 от 11.04.2025 г.,ООО"СтройСалехКомплект")	шт	4	1	4					1 600,00
51	51	ФСБЦ-23.8.03.04-0162	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм (стен)	шт	4	1	4					72,76
52	52	ТЛ_23.8.03.00_72_7203220766_20.06.2025_Отвод диаметр 20мм 02_6.1	КА п.6.(УПД№2457 от 19.07.2022, ООО "СалехКомплект-Урал")	шт	8	1	8	15,03	1,21			269,44
53	53	ФСБЦ-23.8.03.04-0161	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2					29,88
54	54	ФСБЦ-18.1.09.08-0194	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1/2"	шт	2	1	2	302,59	1,36			823,04
55	55	ГЭСН26-01-017-01	Общестроительные работы									
			Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиметилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубами	10 м	0,6	1	0,6					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 (в 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	2,2	1,15	1,518					841,87
			2 ЭМ	чел.-ч			1,518					841,87
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,1875					132,71
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,15					100,97
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,1875				1,25	123,08
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		0,234					100,97
			4 М					21,39	1,54			9,63
			01.7.06.14-0036 Ленты термолационные 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					920,63
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0198					7,50
			12.2.01.01-0021 Клейсы (лажины)	100 шт	0,3		0,18	329,28	1,15			379,67
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,0858	237,35	1,65			391,63
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,012	774,67	2,26			1 750,75
			Итого прямые затраты					830,95	1,82			1 512,33
56	56	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиметилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,066	1	0,066					18,15
57	57	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: Грунтовока ГФ-021	100 м2	0,0038	1	0,0038					1 996,18
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 (в 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-47 Средний разряд работы 4.7	чел.-ч	5,31	1,15	0,232047					13,80
			2 ЭМ	чел.-ч			0,232047					13,80
			Итого					2 379,17	1,41			3 354,63
			Итого					2 379,17	1,41			221,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000095					0,14
		91.05.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,000038	6,62	1,56	10,33	1,25	0,06
		91.05.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,000038			1 682,63	1,25	0,08
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000475			618,90		0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,000038			656,45	1,25	0,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000475			538,52		0,03
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,004256	4,52	1,45	6,55	1,25	0,03
		4 М										
		14.4.01-01-0003 Грунтовока ГФ-021		Т	0,009		0,0000342			94 011,46		4,01
		14.5.09.02-0002 Киплол нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0000057	75 885,63	1,82	138 111,85		3,22
		Итого прямые затраты										0,79
58	58	ГЭСН13.03.004.26				1	0,0038					18,01
		Окраска металлических отгруженных поверхностей:		100 м <sup>2</sup>								
		эмалью ПФ-115 (за 2 раза)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3.5		чел.-ч	2,13	1,15	0,0093081			506,38		4,73
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0093081					4,73
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,000095					0,13
		91.05.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,000038	6,62	1,56	10,33	1,25	0,06
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м <sup>3</sup> , грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,000038			1 682,63	1,25	0,08
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000475			618,90		0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,000038			656,45	1,25	0,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000475			538,52		0,03
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65		0,00247	4,52	1,45	6,55	1,25	0,02
		4 М										
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		Т	0,009		0,0000342			130 116,78		5,04
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4		0,00532	60,60	1,82	110,29		4,45
		Итого прямые затраты										0,59
59	59	ГЭСН16.07-005-01				1	0,06					9,96
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 60 мм		100 м								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в Приложении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГ=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		чел.-ч	5,01	1,15	0,34569			650,24		2,43
		2 ЭМ		чел.-ч			0,34569					2,43
		91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )		маш.-ч	1,5		0,09	14,13	1,53	21,62	1,25	0,40
		4 М										0,09
		01.7.03.01-0001 Вода		м <sup>3</sup>	1		0,06	35,71	1,45	51,78		3,85
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0012	128,40	1,65	211,86		3,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный		кг	0,05		0,003	79,88	1,65	131,80		0,25
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтоверхов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00002		0,0000012	60 697,21	1,23	74 657,57		0,40
		Итого прямые затраты										0,09
		Всего по разделу 4 Подъездное отопление										231,06
		Итого по акту										16 554,74

