

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

г. Тюмень
местонахождение

« 25 » июня 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0192-ОД от « 18 » июня 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) Представитель Департамента ЖКХ ТО
органа местного самоуправления Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика ИП Карин Н.Н. - Карин Н.Н.
должность, фамилия, имя, отчество
Начальник отдела технического контроля Быгов А.В.

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом Представитель ООО «УК «ВЕКТОР» Мазур А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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. Моторостроителей, д. 10

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ИП Карин Н.Н.
наименование организации
в соответствии с договором 118П/24 от 22.10.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ 22.10.2024
(дата заключения договора) дата, месяц, год

Плановое окончание работ 30.09.2025
(дата окончания работ по договору) дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 01.07.25
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) 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. Моторостроителей, д. 10

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. Моторостроителей, д. 10

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

расшифровка подписи

Ботшов А.В.
расшифровка подписи

Трошин А.С.
расшифровка подписи

Бурдасов И.Г.
расшифровка подписи

Мажур А.В.
расшифровка подписи

Карин Н.Н.
расшифровка подписи

расшифровка подписи

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

Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107	Форма по ОКУД	Код
		по ОКПО	0322001
		по ОКПО	
Подрядчик:	Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Телефон 8-912-921-0780	по ОКПО	
		по ОКПО	
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	
		по ОКПО	
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер
			118П/24
			дата
			22.10.2024
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.07.2025	01.03.2025	25.07.2025

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:		1 270 331,07	1 270 331,07	1 270 331,07
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		1 270 331,07	1 270 331,07	1 270 331,07
			Итого	1 270 331,07	
			НДС 0%	-	
			Итого, в том числе НДС	1 270 331,07	
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	-	
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС	1 270 331,07	
			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:
ИП Карин Н.Н.
М П



О.М. Буй

Н.Н. Карин

Инвестор	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107 (организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик	Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Телефон 8-912-921-0780 (организация, адрес, телефон, факс)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10, (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) (наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Моторостроителей, д. 10 (наименование)

Форма по ОКУД	Код 0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	118П/24
дата	22.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.07.2025	01.03.2025	25.07.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: 02-11-2024-ОВ.М10
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

1 270 331,07 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. Л/кл МОПы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,8965	1	2,8965					
		Объем=289,65 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			145,23051					63 608,06
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,15	145,23051			437,98		63 608,06
		2 ЭМ										116,82
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45	1,25	19,7324063	4,35	1,36	5,92		116,82
		4 М										545,58
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,434475	340,41	1,78	605,93		263,26
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		3,157185	114,64	0,78	89,42		282,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									64 270,46
			ФОТ									63 608,06
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					55 339,01
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					27 987,55
			Всего по позиции							50 957,02		147 597,02
2	2	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг Объем=60 / 100	100 шт	0,6	1	0,6					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			75,9					30 728,87
		1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110	1,15	75,9			404,86		30 728,87
		2 ЭМ										100,31
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,68					735,81
		91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	1,25	1,68	37,32	1,6	59,71		100,31
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,24	1,25	1,68			437,98		735,81
			Итого прямые затраты									31 564,99
			ФОТ									31 464,68
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					27 374,27
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					13 844,46
			Всего по позиции							121 306,20		72 783,72
3	3	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=25,8 / 100	100 м	0,258	1	0,258					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,81199					4 345,99
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	8,81199			493,19		4 345,99
		2 ЭМ										137,79
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,16125					87,72
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,0258			1 064,45		27,46
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,0258			662,49		17,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,022575			1 683,48		38,00
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,022575			662,49		14,96
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	0,112875	477,92	1,3	621,30		70,13
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,112875			493,19		55,67
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,370875	4,35	1,36	5,92		2,20
		4 М										66,03
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000335	416 065,60	1,78	740 596,77		24,81
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,072498	114,64	0,78	89,42		6,48
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,0645	35,71	1,45	51,78		3,34
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,01548	128,40	1,33	170,77		2,64
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000439	97 282,88	1,07	104 092,68		4,57
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0002322	59,41	1,45	86,14		0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,11352	79,88	1,55	123,81		14,05
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0001367	60 697,21	1,22	74 050,60		10,12
		Итого прямые затраты										4 637,53
		ФОТ										4 433,71
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 828,31
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 713,43
		Всего по позиции										12 179,27
4	3.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	25,8	1	25,8	86,98	0,97	84,37		2 176,75
		Всего по позиции										2 176,75
5	4	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,6385	1	2,6385					
		Объем=263,85 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (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;										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			90,1179675					44 445,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	90,1179675			493,19		44 445,28
		2 ЭМ										1 409,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,6490626					897,06
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,26385			1 064,45		280,86
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,26385			662,49		174,80
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,2308688			1 683,48		388,66
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,2308688			662,49		152,95
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	1,1543438	477,92	1,3	621,30		717,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	1,1543438			493,19		569,31
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	3,7928438	4,35	1,36	5,92		22,45
		4 М										701,80
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,000343	416 065,60	1,78	740 596,77		254,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,7414185	114,64	0,78	89,42		66,30
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		1,16094	35,71	1,45	51,78		60,11
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,15831	128,40	1,33	170,77		27,03
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0004485	97 282,88	1,07	104 092,68		46,69
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0042216	59,41	1,45	86,14		0,36
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		1,16094	79,88	1,55	123,81		143,74
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0013984	60 697,21	1,22	74 050,60		103,55
		Итого прямые затраты										47 453,30
		ФОТ										45 342,34
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					49 377,81
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					27 749,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Всего по позиции							47 216,46		124 580,62	
6	4.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм Всего по позиции	м	263,85	1	263,85	110,69	0,97	107,37		28 329,57	
7	5	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(25,8+263,85) / 100 Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	2,8965	1	2,8965					9 369,39	27 138,44
8	6	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм Объем=(90+5) / 10 Всего по позиции	10 шт	9,5	1	9,5	189,71	1,5	284,57		2 703,42	
9	7	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Объем=(9,5*10) / 1000 Всего по позиции	1000 шт	0,095	1	0,095	584,14	1,37	800,27		76,03	
10	8	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=24,99 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024) Т4.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1 ОТ(ЗТ) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ	100 м2	0,2499	1	0,2499					914,36	
				чел.-ч			1,6786158					914,36	
				чел.-ч	5,31	1,265 (1,15*1,1)	1,6786158			544,71		9,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0062476					3,31
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0031238	6,62	1,52	10,06		0,03
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0031238			1 664,99		5,20
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0031238			566,80		1,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0031238	477,92	1,3	621,30		1,94
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0031238			493,19		1,54
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,34986			6,89		2,41
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0022491	51 280,15	1,63	83 586,64		236,64
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0003749	75 885,63	1,71	129 764,43		187,99
			Итого прямые затраты									48,65
			ФОТ									1 163,89
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9	84,6					917,67
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16		%	51	0,85	43,35					776,35
		Всего по позиции								9 355,94		2 338,05
11	8.1	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,2499	1	0,2499					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; № 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,3466861					626,99
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		2,53 (1,15*2*1,1)	1,3466861			465,58		626,99
		2 ЭМ										17,14
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,012495					6,62
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,0062475	6,62	1,52	10,06		0,06
		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 (1,25*2)	0,0062475			1 664,99		10,40
		4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,0062475			566,80		3,54
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,0062475	477,92	1,3	621,30		3,88
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,0062475			493,19		3,08
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (1,25*2)	0,4060875			6,89		2,80
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0044982	60 045,35	1,83	109 882,99		566,79
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,69972	60,60	1,71	103,63		494,28
		Итого прямые затраты										1 217,54
		ФОТ										633,61
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25		%	94	0,9	84,6					536,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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					274,67
		Всего по позиции								8 116,21		2 028,24
12	9	ГЭСН18-03-008-01	Установка радиаторов стальных панельных однорядных с креплением к стене длиной: до 1600 мм Объем=60 / 100	100 шт	0,6	1	0,6					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			45,2502					20 318,24
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	65,58	1,15	45,2502			449,02		20 318,24
		2 ЭМ										621,02
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,6675					367,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,37	1,25	0,2775			1 683,48		467,17
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,37	1,25	0,2775			662,49		183,84
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,21	1,25	0,1575	37,32	1,6	59,71		9,40
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,21	1,25	0,1575			437,98		68,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,31	1,25	0,2325	477,92	1,3	621,30		144,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,31	1,25	0,2325			493,19		114,67
		4 М										1 702,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	5,3973		3,23838			6,90		22,34
		01.7.15.07-0009 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм		100 шт	4,04		2,424	503,33	1,37	689,56		1 671,49
		01.7.17.09-1090 Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм		шт	0,2463		0,14778	44,99	1,24	55,79		8,24
		Итого прямые затраты										23 008,82
		ФОТ										20 685,73
		Пр/812-016 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					22 526,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					12 659,67
		Всего по позиции								96 992,08		58 195,25
13	9.1	ФСБЦ-18.5.10.06-2952	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 1100 мм, теплоотдача до 2,50 кВт	шт	10	1	10	7 301,60	1,07	7 812,71		78 127,10
		Всего по позиции										78 127,10
14	9.2	ФСБЦ-18.5.10.06-2932	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 400 мм, теплоотдача до 0,96 кВт Объем=45+5	шт	50	1	50	3 909,62	1,07	4 183,29		209 164,50
		Всего по позиции										209 164,50
15	10	ФСБЦ-18.5.08.05-0061	Кронштейны стальные настенные для крепления стальных панельных радиаторов, тип К17.4, с подпружиненными верхними захватами, длина 500 мм Объем=120 / 100	100 шт	1,2	1	1,2	19 610,60	1,05	20 591,13		24 709,36
		Всего по позиции										24 709,36
16	11	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	33,05	1,51	49,91		249,55
		Всего по позиции										249,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12	ФСБЦ-18.1.10.07-1004	Клапан терморегулятора для двухтрубной системы отопления, проходной, латунный, никелированный, с предварительной настройкой пропускной способности, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	шт	45	1	45	662,18	1,34	887,32		39 929,40
Сопутствующие работы												
18	13	ГЭСН16-02-012-01	Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм Объем=90 / 100	100 шт	0,9	1	0,9					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,0429					1 495,01
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,06	1,15	0,0621			401,17		24,91
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	2,88	1,15	2,9808			493,19		1 470,10
		2 ЭМ										63,81
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,045					22,19
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,045	735,21	1,33	977,83		44,00
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,045			493,19		22,19
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	1,7	1,25	1,9125	7,35	1,41	10,36		19,81
		4 М										44,22
		01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм		шт	0,17		0,153	233,10	1,24	289,04		44,22
		Итого прямые затраты										1 625,23
		ФОТ										1 517,20
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					1 107,56
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					515,85
		Всего по позиции								3 609,60		3 248,64
19	13.1	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=2,32 / 100	100 м2	0,0232	1	0,0232					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1558379					84,89
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,265 (1,15*1,1)	0,1558379			544,71		84,89
		2 ЭМ										0,88
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00058					0,30
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,00029	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00029			1 664,99		0,48
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,00029			566,80		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00029	477,92	1,3	621,30		0,18
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00029			493,19		0,14
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	0,03248			6,89		0,22
		4 М										21,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0002088	51 280,15	1,63	83 586,64		17,45
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000348	75 885,63	1,71	129 764,43		4,52
			Итого прямые затраты									108,04
			ФОТ									85,19
		Пр/812-013.0-1, Приказ	НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6					72,07
		№ 812/пр от 21.12.2020	коррозии									
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ №	СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35					36,93
		774/пр от 11.12.2020	коррозии									
		п.16										
			Всего по позиции							9 355,17		217,04
20	13.2	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 м2	0,0232	1	0,0232					
			эмалью ПФ-115									
			Объем=2,32 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 №	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;									
		421/пр п.586 (в ред. пр.	ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		№ 55/пр от 30.01.2024)										
			за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Т.ч.п.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1250225					58,21
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53 (1,15*2*1,1)	0,1250225			465,58		58,21
		2 ЭМ										1,60
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,00116					0,62
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,00058	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,00058			1 664,99		0,97
		4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,00058			566,80		0,33
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,00058	477,92	1,3	621,30		0,36
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5 (1,25*2)	0,00058			493,19		0,29
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5 (1,25*2)	0,0377			6,89		0,26
		4 М										52,62
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0004176	60 045,35	1,83	109 882,99		45,89
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,06496	60,60	1,71	103,63		6,73
			Итого прямые затраты									113,05
			ФОТ									58,83
		Пр/812-013.0-1, Приказ	НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6					49,77
		№ 812/пр от 21.12.2020	коррозии									
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ №	СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35					25,50
		774/пр от 11.12.2020	коррозии									
		п.16										
			Всего по позиции							8 117,24		188,32
21	13.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	16,2	1	16,2	152,25	0,97	147,68		2 392,42
			Объем=90*0.18									
			Всего по позиции									2 392,42
22	13.4	ГЭСН26-01-007-01	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными	м3	0,000342	1	0,000342					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=0,0000038*0,9*100									
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/нр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0419376					20,99
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	106,63	1,15	0,0419376			500,55		20,99
		2 ЭМ										0,26
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0003634					0,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,85	1,25	0,0003634	477,92	1,3		621,30	0,23
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85	1,25	0,0003634				493,19	0,18
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,95	1,25	0,0008336	21,39	1,46		31,23	0,03
		4 М										0,11
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00006			263 215,45	1,37		360 605,17	
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00256		0,0000009	87 245,70	1,08		94 225,36	0,08
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00061		0,0000002				87 718,41	0,02
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная		кг	0,122		0,0000417	129,47	0,95		123,00	0,01
		Итого прямые затраты										21,54
		ФОТ										21,17
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					18,48
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					9,90
		Всего по позиции								145 964,91		49,92
23	13.5	ФСБЦ-01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм (10гр/м.п.)	т	0,0002702	1	0,0002702	305 052,55	1,58		481 983,03	130,23
		Всего по позиции										130,23
24	13.6	ГЭСН46-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Объем=90 / 100	100 отверстий	0,9	1	0,9					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,97					10 342,19
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	23,3		20,97			493,19		10 342,19
		2 ЭМ										1 918,30
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			21,42					12 021,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		1,62	477,92	1,3		621,30	1 006,51
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,8		1,62				493,19	798,97
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	22		19,8	33,86	1,36		46,05	911,79
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	22		19,8				566,80	11 222,64
		4 М										50,24
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,078		0,9702	35,71	1,45		51,78	50,24
		Итого прямые затраты										24 332,34
		ФОТ										22 363,80
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					23 034,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					13 194,64
			Всего по позиции							67 290,77		60 561,69
25	13.7	ГЭСН46-03-002-22	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-06 Объем=90 / 100 Коэф при толщине стены 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	100 отверстий	0,9	1	0,9					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,76					2 840,77
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,64	10	5,76			493,19		2 840,77
			2 ЭМ									609,24
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13,23					7 498,76
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,47	10	13,23	33,86	1,36	46,05		609,24
			4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,47	10	13,23			566,80		7 498,76
			4 М									53,13
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,114	10	1,026	35,71	1,45	51,78		53,13
			Итого прямые затраты									11 001,90
			ФОТ									10 339,53
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					10 649,72
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					6 100,32
			Всего по позиции							30 835,49		27 751,94
26	13.8	ФСБЦ-01.7.17.09-1155	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстрорастяжным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 32 мм Объем=2,08/100*90+0,104/100*10*90	шт	2,808	1	2,808	6 267,02	1,24	7 771,10		21 821,25
			Всего по позиции									21 821,25
27	13.10	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях Объем=90 / 100	100 шт	0,9	1	0,9					
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			118,8					52 687,80
			1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	132		118,8			443,50		52 687,80
			2 ЭМ									134,84
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,396					184,37
			91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22		0,198	37,32	1,6	59,71		11,82
			4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,22		0,198			437,98		86,72
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22		0,198	477,92	1,3	621,30		123,02
			4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,198			493,19		97,65
			4 М									5 557,72
			01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,006		0,0054	70 296,20	1,37	96 305,79		520,05
			08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	0,0054		0,00486	83 063,70	1,08	89 708,80		435,98
			11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,3		0,27	16 496,03	0,98	16 166,11		4 364,85
			11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,018		0,0162	10 082,68	1,45	14 619,89		236,84
			Итого прямые затраты									58 564,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									52 872,17
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					54 458,34
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					31 194,58
			Всего по позиции							160 241,83		144 217,65
28	13.11	ФСБЦ-04.3.02.09-0766	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В35 (М450)	кг	1	1	1	29,76	1,51		44,94	44,94
			Всего по позиции									44,94
			Всего по разделу 1 Л/кл МОПы									1 092 930,33
Раздел 2. Микрочердак в условиях рабочего пространства высотой 1,6м												
29	14	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=19,9 / 100	100 м	0,199	1	0,199					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/нр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)										
		421/нр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,0146					5 700,13
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		1,5 (((1+(1,15-1)+(1,35-1))))	13,0146			437,98		5 700,13
		2 ЭМ										10,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		1,6 (((1+(1,25-1)+(1,35-1))))	1,73528	4,35	1,36		5,92	10,27
		4 М										37,49
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15			0,02985	340,41	1,78		605,93	18,09
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09			0,21691	114,64	0,78		89,42	19,40
		Итого прямые затраты										5 747,89
		ФОТ										5 700,13
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 959,11
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 508,06
			Всего по позиции							66 407,34		13 215,06
30	15	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=0,4 / 100	100 м	0,004	1	0,004					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/нр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)										
		421/нр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,1782					87,89
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7		1,5 (((1+(1,15-1)+(1,35-1))))	0,1782			493,19		87,89
		2 ЭМ										2,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0032					1,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,000512			1 064,45		0,54
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,000512			662,49		0,34
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,000448			1 683,48		0,75
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,000448			662,49		0,30
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,00224	477,92	1,3	621,30		1,39
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,00224			493,19		1,10
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,00736	4,35	1,36	5,92		0,04
		4 М										1,01
		01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000005	416 065,60	1,78	740 596,77		0,37
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,001124	114,64	0,78	89,42		0,10
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,001	35,71	1,45	51,78		0,05
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,00024	128,40	1,33	170,77		0,04
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000007	97 282,88	1,07	104 092,68		0,07
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000036	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,00176	79,88	1,55	123,81		0,22
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000021	60 697,21	1,22	74 050,60		0,16
			Итого прямые затраты									93,36
			ФОТ									89,63
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						97,61
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						54,85
		Всего по позиции								61 455,00		245,82
31	15.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,4	1	0,4	86,98	0,97	84,37		33,75
			Всего по позиции									33,75
32	16	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,195	1	0,195					
			Объем=19,5 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024) 421/пр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3 1 ОТ(ЗТ)										
			чел.-ч				8,68725					4 284,46
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,5 ((1+(1,15-1)+(1,35-1)))		8,68725			493,19		4 284,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										133,31
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,156					84,87
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,02496			1 064,45		26,57
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,02496			662,49		16,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,02184			1 683,48		36,77
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,02184			662,49		14,47
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,1092	477,92	1,3	621,30		67,85
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,1092			493,19		53,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,3588	4,35	1,36	5,92		2,12
		4 М										51,92
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000254	416 065,60	1,78	740 596,77		18,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,054795	114,64	0,78	89,42		4,90
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,0858	35,71	1,45	51,78		4,44
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,06		0,0117	128,40	1,33	170,77		2,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000332	97 282,88	1,07	104 092,68		3,46
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,000312	59,41	1,45	86,14		0,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,0858	79,88	1,55	123,81		10,62
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0001034	60 697,21	1,22	74 050,60		7,66
		Итого прямые затраты										4 554,56
		ФОТ										4 369,33
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 758,20
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 674,03
		Всего по позиции								61 470,72		11 986,79
33	16.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	19,5	1	19,5	110,69	0,97	107,37		2 093,72
			Всего по позиции									2 093,72
34	17	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	587,46	1,34	787,18		3 935,90
			Всего по позиции									3 935,90
35	18	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(0,4+19,5) / 100	100 м	0,199	1	0,199					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/нр_2020_прил.10_т. 5.п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,495485					890,56
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,5	((1+(1,15-1)+(1,35-1)))	1,495485			595,50		890,56
		2 ЭМ										10,05
		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	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,4776	14,13	1,49	21,05		10,05
		4 М										12,51
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1			0,199	35,71	1,45	51,78		10,30
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,00398	128,40	1,33	170,77		0,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05			0,00995	79,88	1,55	123,81		1,23
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002			0,000004	60 697,21	1,22	74 050,60		0,30
		Итого прямые затраты										913,12
		ФОТ										890,56
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					969,82
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					545,02
		Всего по позиции								12 200,80		2 427,96
36	19	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (труба+уголок) Объем=1,74 / 100	100 м2	0,0174	1	0,0174					
		Приказ от 04.08.2020 № 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										
		421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)										
		421/нр_2020_прил.10_т. 5.п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,1524501					83,04
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,65	((1+(1,15-1)+(1,35-1))*1,1)	0,1524501			544,71		83,04
		2 ЭМ										0,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0005568					0,30
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0002784	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0002784			1 664,99		0,46
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0002784			566,80		0,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0002784	477,92	1,3	621,30		0,17
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0002784			493,19		0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0311808			6,89		0,21
		4 М										16,48
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0001566	51 280,15	1,63	83 586,64		13,09
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000261	75 885,63	1,71	129 764,43		3,39
		Итого прямые затраты										100,66
		ФОТ										83,34
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					70,51
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					36,13
		п.16										
		Всего по позиции										207,30
37	20	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=1,74 / 100	100 м2	0,0174	1	0,0174					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024) 421/пр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5										
			чел.-ч				0,1223046					56,94
			чел.-ч	2,13	3,3 ((1+(1,15-1)+(1,35-1))*2*1,1)		0,1223046			465,58		56,94
		2 ЭМ										1,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0011136					0,59
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0005568	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0005568			1 664,99		0,93
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0005568			566,80		0,32
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0005568	477,92	1,3	621,30		0,35
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0005568			493,19		0,27
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,036192			6,89		0,25
		4 М										39,47
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0003132	60 045,35	1,83	109 882,99		34,42
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,04872	60,60	1,71	103,63		5,05
		Итого прямые затраты										98,54
		ФОТ										57,53
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					48,67
		п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					24,94
		Всего по позиции									9 893,68	172,15
38	21	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=18,5 / 10	10 м	1,85	1	1,85					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.586 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024) 421/нр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3										
		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;										
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		Прил.26.2 При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,0586					4 093,04
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		1,98 ((1+(1,15-1)+(1,35-1))*1,1*1,2)	8,0586			507,91		4 093,04
		2 ЭМ										495,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,74					364,96
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,74	477,92	1,3	621,30		459,76
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,74			493,19		364,96
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	1,1544	21,39	1,46	31,23		36,05
		4 М										2 632,34
		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			27,75	40,94	1,7	69,60		1 931,40
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033			0,06105	329,28	1,11	365,50		22,31
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3			0,555	237,35	1,33	315,68		175,20
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143			0,26455	774,67	2,2	1 704,27		450,86
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02			0,037	830,95	1,71	1 420,92		52,57
		Итого прямые затраты										7 586,15
		ФОТ										4 458,00
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/нр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					3 891,83
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 084,12
		Всего по позиции									7 330,86	13 562,10
39	22	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 Объем=18,5*1,1	м	20,35	1	20,35	75,68	1,31	99,14		2 017,50
		Всего по позиции										2 017,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сопутствующие работы												
40	23	ГЭСН16-02-012-01	Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/нр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024) 421/нр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,441				216,67	
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,5	((1+(1,15-1)+(1,35-1)))	0,009			401,17	3,81	
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,88	1,5	((1+(1,15-1)+(1,35-1)))	0,432			493,19	213,06	
		2 ЭМ									9,08	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0064				3,16	
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,04	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0064	735,21	1,33	977,83	6,26	
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0064			493,19	3,16	
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	1,7	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,272	7,35	1,41	10,36	2,82	
		4 М									4,91	
		01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,17			0,017	233,10	1,24	289,04	4,91	
		Итого прямые затраты									233,82	
		ФОТ									219,83	
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73				160,48	
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				74,74	
		Всего по позиции								4 690,40	469,04	
41	23.1	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=0.37 / 100	100 м2	0,0037	1	0,0037					
Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/нр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024) 421/нр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 5_п.7_гр.3												
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,0324176				17,66	
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,65	((1+(1,15-1)+(1,35-1))*1,1)	0,0324176			544,71	17,66	
		2 ЭМ									0,19	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,0001184				0,06	
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0000592	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,6	((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0000592			1 664,99	0,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0000592			566,80		0,03
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0000592	477,92	1,3	621,30		0,04
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0000592			493,19		0,03
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,6 ((1+(1,25-1)+(1,35-1)))	0,0066304			6,89		0,05
		4 М										3,51
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0000333	51 280,15	1,63	83 586,64		2,78
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000056	75 885,63	1,71	129 764,43		0,73
		Итого прямые затраты										21,42
		ФОТ										17,72
		Пр/812-013.0-1, Приказ	НР Защита строительных конструкций и оборудования от	%	94	0,9	84,6					14,99
		№ 812/пр от 21.12.2020	коррозии									
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ №	СП Защита строительных конструкций и оборудования от	%	51	0,85	43,35					7,68
		774/пр от 11.12.2020	коррозии									
		п.16										
		Всего по позиции										44,09
42	23.2	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=0,37 / 100	100 м2	0,0037	1	0,0037					
		Приказ от 04.08.2020 № 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прил.10_т. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		5_п.7_гр.3										
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Т.ч.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0260073					12,11
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	3,3 ((1+(1,15-1)+(1,35-1))*2*1,1)	0,0260073			465,58		12,11
		2 ЭМ										0,32
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0002368					0,13
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0001184	6,62	1,52	10,06		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0001184			1 664,99		0,20
		4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0001184			566,80		0,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0001184	477,92	1,3	621,30		0,07
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,0001184			493,19		0,06
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	3,2 ((1+(1,25-1)+(1,35-1))*2)	0,007696			6,89		0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									8,39
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0000666	60 045,35	1,83	109 882,99		7,32
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,01036	60,60	1,71	103,63		1,07
			Итого прямые затраты									20,95
			ФОТ									12,24
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					10,36
		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					5,31
			Всего по позиции							9 897,30		36,62
43	23.3	ФСБЦ-23.3.06.05-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2	1	2	152,25	0,97	147,68		295,36
			Всего по позиции									295,36
44	23.4	ГЭСН26-01-007-01	Изоляция трубопроводов шнурами: хризотилцементными Объем=0,0000038*0,1*100	м3	0,000038	1	0,000038					
		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;									
		421/пр_2020_прил.10_т. 5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0060779					3,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	106,63	1,5 (((1+(1,15-1)+(1,35-1))))	0,0060779			500,55		3,04
		2 ЭМ										0,03
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0000517					0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,85	1,6 (((1+(1,25-1)+(1,35-1))))	0,0000517	477,92	1,3	621,30		0,03
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,85	1,6 (((1+(1,25-1)+(1,35-1))))	0,0000517			493,19		0,03
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,95	1,6 (((1+(1,25-1)+(1,35-1))))	0,0001186	21,39	1,46	31,23		
		4 М										0,01
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00006			263 215,45	1,37	360 605,17		
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00256		0,0000001	87 245,70	1,08	94 225,36		0,01
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00061					87 718,41		
		12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная		кг	0,122		0,0000046	129,47	0,95	123,00		
			Итого прямые затраты									3,11
			ФОТ									3,07
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					2,68
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1,44
			Всего по позиции							190 263,16		7,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	23.5	ФСБЦ-01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм (10гр/м.п.)	т	0,00003	1	0,00003	305 052,55	1,58	481 983,03		14,46
			Всего по позиции									14,46
46	23.6	ГЭСН46-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Объем=10 / 100	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		421/нр_2020_прил.10_т. 5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,1455					1 551,33
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	23,3	1,35		3,1455			493,19		1 551,33
		2 ЭМ										287,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				3,213					1 803,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	1,35		0,243	477,92	1,3	621,30		150,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	1,35		0,243			493,19		119,85
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	22	1,35		2,97	33,86	1,36	46,05		136,77
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	22	1,35		2,97			566,80		1 683,40
		4 М										5,58
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,078			0,1078	35,71	1,45	51,78		5,58
		Итого прямые затраты										3 647,91
		ФОТ										3 354,58
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					3 455,22
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					1 979,20
		Всего по позиции								90 823,30		9 082,33
47	23.7	ГЭСН46-03-002-22	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-06 Объем=10 / 100	100 отверстий	0,1	1	0,1					
		421/нр_2020_прил.10_т. 5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		Коэф при толщине стены 300мм ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,864					426,12
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,64	13,5 (1,35*10)		0,864			493,19		426,12
		2 ЭМ										91,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,9845					1 124,81
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,47	13,5 (1,35*10)		1,9845	33,86	1,36	46,05		91,39
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,47	13,5 (1,35*10)		1,9845			566,80		1 124,81
		4 М										5,90
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,114	10		0,114	35,71	1,45	51,78		5,90
		Итого прямые затраты										1 648,22
		ФОТ										1 550,93
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					1 597,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					915,05
			<u>Всего по позиции</u>							41 607,30		4 160,73
48	23.8	ФСБЦ-01.7.17.09-1161	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 52 мм Объем=2,08/100*10+0,104/100*10*10	шт	0,312	1	0,312	9 404,35	1,24	11 661,39		3 638,35
			<u>Всего по позиции</u>									3 638,35
49	23.10	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,82					7 903,17
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	132	1,35	17,82			443,50		7 903,17
		2 ЭМ										20,22
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0594					27,66
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,22	1,35	0,0297	37,32	1,6	59,71		1,77
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,22	1,35	0,0297			437,98		13,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,22	1,35	0,0297	477,92	1,3	621,30		18,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22	1,35	0,0297			493,19		14,65
		4 М										617,52
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,006		0,0006	70 296,20	1,37	96 305,79		57,78
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная		т	0,0054		0,00054	83 063,70	1,08	89 708,80		48,44
		11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		м3	0,3		0,03	16 496,03	0,98	16 166,11		484,98
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		м3	0,018		0,0018	10 082,68	1,45	14 619,89		26,32
		<u>Итого прямые затраты</u>										8 568,67
		ФОТ										7 930,83
		Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					8 168,75
		Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					4 679,19
			<u>Всего по позиции</u>							214 165,10		21 416,51
50	23.11	ФСБЦ-04.3.02.09-0766	Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В35 (М450)	кг	1	1	1	29,76	1,51	44,94		44,94
			<u>Всего по позиции</u>									44,94
			<u>Всего по разделу 2 Микрочердак в условиях рабочего пространства высотой 1,6м</u>									89 107,71
			<u>Итого по акту:</u>									
			Всего прямые затраты (справочно)									734 484,36
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									267 781,62
			Эксплуатация машин									6 318,59
			Оплата труда машинистов (Отм)									25 237,60
			Материалы									435 146,55
			Строительные работы									1 182 038,04
			Строительные работы									1 178 320,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе:									
			оплата труда									266 069,94
			эксплуатация машин и механизмов									6 245,70
			оплата труда машинистов (Отм)									25 212,25
			материалы									435 097,42
			накладные расходы									287 909,12
			сметная прибыль									157 785,93
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									3 717,68
			в том числе:									
			оплата труда									1 711,68
			эксплуатация машин и механизмов									72,89
			оплата труда машинистов (Отм)									25,35
			материалы									49,13
			накладные расходы									1 268,04
			сметная прибыль									590,59
			Всего ФОТ (справочно)									293 019,22
			Всего накладные расходы (справочно)									289 177,16
			Всего сметная прибыль (справочно)									158 376,52
			Компенсация НДС при УСН									88 293,03
			ВСЕГО по акту									1 270 331,07
			справочно:									
			Затраты труда рабочих				587,9637447					
			Затраты труда машинистов				45,4342359					

СДАЛ:

Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич
Индивидуальный предприниматель

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:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



Н.Н. Карин

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.В. Павлов

О.М. Никитина

А.С. Тропин

