

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

г. Тюмень  
местонахождение

« 24 » сентября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0377-ОД от

« 16 » сентября 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

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

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

представителя организации-  
подрядчика

ИП Карин Н.Н. - Карин Н.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального  
оператора

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

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «ПРЕСТИЖ и К»  
должность, фамилия, имя, отчество *Тимофеев И.В.*

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. 50 лет Октября, д. 80, корп.1**

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 121П/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  
(дата заключения договора)

22.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

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

24.09.25

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. 50 лет Октября, д. 80, корп.1**

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. 50 лет Октября, д. 80, корп.1**

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**

подпись

**Члены комиссии**

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Еврешинов В.Ф.  
расшифровка подписи

расшифровка подписи

Орлов Н.В.

расшифровка подписи

Зурьевича 2

расшифровка подписи

Коркин М.М.

расшифровка подписи

Александров В.В.

расшифровка подписи

расшифровка подписи

**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. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1  
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)  
 наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	121П/24
дата	22.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.09.2025	11.05.2025	24.09.2025

**СПРАВКА**  
**О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**


Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		2 409 230,03	2 409 230,03	2 409 230,03
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		2 409 230,03	2 409 230,03	2 409 230,03
Итого					2 409 230,03
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					2 409 230,03
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 409 230,03


Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание \_\_\_\_\_

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



  
 \_\_\_\_\_ О.М. Буй

  
 \_\_\_\_\_ Н.Н. Карин

Заказчик  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»,  
625048, Томская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 383-107  
*(организация, адрес, телефон, факс)*

Подрядчик  
Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич,  
625501, г. Тюмень, Томская обл. с/п/уево, ул. Рабочая, дом № 28, Телефон 8-912-821-0780  
*(организация, адрес, телефон, факс)*

Стройка  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1  
*(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)*

Объект  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1  
*(наименование, адрес)*

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

Номер	12.11.24
Дата	22.10.2024
Вид операции	

Номер документа	24.09.2025	Дата составления	11.05.2025	Отчетный период по	24.09.2025
1					

**АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Освоение: 22-12-2024-08.50180к1  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):  
2 291 074,16 руб.

Номер	по позиции	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.		коэффициенты	всего в текущем уровне цен
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов			на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты		
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>													
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,1128	1	0,1128						2 178,90
			Объем=(2,28+0,4+4,02+4,58) / 100										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,91808						2 154,02
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		4,91808						2 154,02
			2 ЗМ										3,64
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,61476		1,36				3,64
			4 М										3,64
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	М3	0,15		0,01692		1,78				21,24
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	М3	1,09		0,122952		0,78				10,25
			Итого прямые затраты										10,99
			ФОТ										2 178,90
			Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	%	87								2 154,02
			и разборка (ремонтно-строительные)										1 874,00
			Пр774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	%	44								947,77
			и разборка (ремонтно-строительные)										947,77
			Всего по позиции										44 332,18
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,3233	1	0,3233						5 000,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(3,33*5,41+22,07*1,52)/100 1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			21,11449					9 246,41
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	65,3		21,11449					9 246,41
			2 ЗМ									28,03
			91-17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	13,6		4,39688					28,03
			4 М									146,90
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,35		0,113155					68,56
			01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	2,71		0,876143					78,34
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>9 419,34</b>
			ФОТ									<b>9 246,41</b>
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					<b>8 044,38</b>
			Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					<b>4 068,42</b>
			<b>Всего по позиции</b>									<b>12 112,80</b>
			<b>3 ГЭСНр65-02-016-04 Демонтаж элеваторных узлов номер: 3-5</b>	100 шт	0,03	1	0,03					<b>21 532,14</b>
			Объем=3 / 100	Чел.-ч			33,126					15 057,09
			1-100-33 Средний разряд работы 3,3	Чел.-ч	1104,2		33,126					15 057,09
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15 057,09</b>
			ФОТ									<b>15 057,09</b>
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					<b>13 099,67</b>
			Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					<b>6 625,12</b>
			<b>Всего по позиции</b>									<b>19 724,79</b>
			<b>4 ГЭСНр65-02-002-02 Демонтаж: грязевиков</b>	100 шт	0,02	1	0,02					<b>34 781,86</b>
			Объем=2 / 100	Чел.-ч			3,18					1 392,78
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	159		3,18					1 392,78
			Н 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	5,3		0,106					1 392,78
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 392,78</b>
			ФОТ									<b>1 392,78</b>
			Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					<b>1 392,78</b>
			Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					<b>1 211,72</b>
			<b>Всего по позиции</b>									<b>612,82</b>
			<b>Всего по разделу 1 Демонтажные работы</b>									<b>160 866,00</b>
			<b>Раздел 2. ИТП, узел учета ТЭ</b>									<b>64 532,01</b>
			<b>Монтажные работы</b>									<b>64 532,01</b>
			<b>5 ГЭСН16-02-001-01 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм</b>	100 м	0,0228	1	0,0228					<b>384,06</b>
			Объем=2,28 / 100	Чел.-ч			0,778734					384,06
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7		0,778734					384,06
			2 ЗМ									12,18
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			0,778734					384,06
			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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ШМ=1,25; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									<b>7,75</b>
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7		1,15					493,19
			2 ЗМ									12,18
			ОТ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,01425					7,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,00228					2,43
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,00228					1,51
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,001995					3,36
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,001995					1,32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35	1,25	0,009975					6,20
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,009975					4,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15	1,25	0,032775					0,19
		4 М										5,87
		01.3.02.03-0012 Адетилен растворенный технический, марка Б		Т	0,00013		0,000003	416 065,60	1,78		740 596,77	2,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,281		0,0064068	114,64	0,78		89,42	0,57
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,25		0,0057	35,71	1,45		51,78	0,30
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		Кг	0,06		0,001368	128,40	1,33		170,77	0,23
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		Т	0,00017		0,0000039	97 282,88	1,07		104 092,88	0,41
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		Кг	0,0009		0,0000205	59,41	1,45		86,14	1,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржик железный		Кг	0,44		0,010032	79,88	1,55		123,81	0,90
		14.5.05.01-0012 Спидфа комбинированная для разведения масляных грунтобертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,00053		0,0000121	60 897,21	1,22		74 050,60	
ПН		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							409,86
Н		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		М	100						2,28	391,81
ПН		23.1.02.07 Крепления		к2	0							426,68
		Итого прямые затраты										239,79
		ФОТ										409,86
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					391,81
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					426,68
6	5.1	ФСБЦ.23.3.06.05-0020	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	2,28	1	2,28	86,98	0,97		84,37	192,36
		Всего по позиции										1 076,33
7	6	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,004	1	0,004					192,36
		Объем=0,4 / 100										192,36
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	0,13662				493,19	67,38
		2 ЭМ										2,14
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,0025					1,35
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,0004				1 064,45	0,43
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,0004				662,49	0,26
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,00035				1 683,48	0,59
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,13662					67,38
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	0,13662				493,19	67,38
		2 ЭМ										2,14
		ОТМ(Зтм)		Чел.-ч			0,0025					1,35
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08	1,25	0,0004				1 064,45	0,43
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,0004				662,49	0,26
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,00035				1 683,48	0,59

Приказ от 04.08.2020 № Прм применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.386 (в ред. пр. № ТЭ=1,15; ЗТМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,00035			662,49		0,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,00175			621,30		1,09
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,00175			493,19		0,86
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,00575			4,35	1,36	0,03
		4 М								740 596,77		0,37
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000005			416 065,60	1,78	0,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,281		0,001124			114,64	0,78	0,14
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,00276			35,71	1,45	0,04
		01.7.07.29-0101 Очистительная		кг	0,06		0,00024			128,40	1,33	0,07
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4		т	0,00017		0,0000007			97 282,98	1,07	0,07
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлоран, марка А		кг	0,0025		0,00001			59,41	1,45	0,22
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сриж желтый		кг	0,44		0,00176			79,88	1,55	0,16
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0,00053		0,0000021			60 697,21	1,22	0,16
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100							
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					71,97
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					68,73
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								74,95
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								188,88
		Всего по позиции		м	0,4	1	0,4			152,26	0,97	59,08
		Трубы стальные сварные неоцинкованные, водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм		м		1						
		Всего по позиции		100 м	0,086	1	0,086					
		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм		100 м								
8	6.1	ФСБЦ-23.3.06.05-0003										
9	7	ГЭСН16-02-005-02										
		Объем=(4,02*4,58) / 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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 59/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,46917					2 737,59
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	5,46917					2 737,59
		2 ЭМ										96,25
		ОТМ(ЗМ)		чел.-ч			0,11395					59,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,0129			1 064,45		13,73
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,0129			662,49		8,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,007525			1 683,48		12,67
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,007525			662,49		4,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	0,093525			621,30		58,11
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	0,093525			493,19		46,13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	1,9823			4,35	1,36	11,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		4 М										38,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0,32		0,02752		340,41	1,78		605,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,35		0,0301		114,64	0,78		89,42
		01.7.03.01-0001 Веда		М3	2,75		0,2365		35,71	1,45		51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		Т	0,0002		0,0000172		97 282,88	1,07		104 092,68
		03.1.02.03-0015 Явастер строительная неагашена хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0008514		59,41	1,45		86,14
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,008		0,000688					6 599,17
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами		М	100							8,6
		Итого прямые затраты										2 931,53
		ФОТ										2 797,26
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9		108,9			3 046,22
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			1 711,92
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										89 414,77
10	7.1	ГЭСН16-02-010-01		10 м	0,86	1	0,86					7 689,67
		Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм										
		Объем: (6,6) / 10										
		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 ОГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,68241					346,60
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	0,68241					346,60
		2 ЗМ		маш.-ч	0,06	1,25	0,0645		4,35	1,36		5,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,18	1,25	0,1935					0,38
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч								6,27
		4 М										51,38
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	0,0117		0,010062		114,64	0,78		89,42
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,693676		41,38	1,49		61,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		0,24768					6,90
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,032078		187,01	1		187,01
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							404,63
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							346,60
		Итого прямые затраты										253,02
		ФОТ										253,02
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73							117,84
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34							117,84
		Всего по позиции										775,49
11	7.2	ГЭСН16-02-010-10		стык	19	1	19					
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм										
		Объем=10*2-1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
ОП п.1.16.19 При сборке трубы с даталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.: ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.: ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)												
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,9775 (1,15*0,85)	9,100525					4 622,25
		2 ЭМ		маш.-ч	0,06	1,0625 (1,25*0,85)	1,21125					124,90
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	1,0625 (1,25*0,85)	3,63375					117,73
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,0625 (1,25*0,85)	3,63375					117,73
		4 М		м3	0,0117	0,85	0,189955					16,90
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	0,8066	0,85	13,02659					803,22
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,144	0,85	2,3256					16,05
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0373	0,85	0,602395					112,65
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	0,602395					112,65
ПН		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0	0,85						
ПН		23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85						
		Итого прямые затраты										5 695,97
		ФОТ										4 622,25
		П/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 374,24
		П/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 571,57
		Всего по позиции										10 641,78
12	7.3	ФСБЦ-23.8.04.06-0065	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм	шт	10	1	10				172,96	2 179,30
		Всего по позиции										2 179,30
13	7.4	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	8,6	1	8,6				264,87	2 300,67
		Всего по позиции										2 300,67
14	8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 63 мм	100 м	0,0333	1	0,0333					2 500,67
		Объем=3,33 / 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; ЗМ=1,25 к раск.: 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			2,512152					1 257,46
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	2,512152					1 257,46
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0516151					27,08
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0516151					27,08
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,0062438					6,65
		4-100-060	Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,0062438					6,65
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,00333					4,14
		4-100-080	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,00333					4,14
		Всего по позиции										2 500,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	1,01	1,25	0,0420413		477,92	1,3		621,30	26,12
		4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	1,01	1,25	0,0420413					493,19	20,73
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	24,94	1,25	1,0381275		4,35	1,36		5,92	6,15
		4 М										21,34	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,41		0,013653		340,41	1,78		605,93	8,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,45		0,014985		114,64	0,78		89,42	1,34
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	4,64		0,154512		35,71	1,45		51,78	8,00
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,00001		97 282,88	1,07		104 092,68	1,04
		03.1.02.03-0015 Ивасть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0005528		59,41	1,45		86,14	0,05
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,0003996					6 599,17	2,64
		23.1.02.07 Крепления		кг	0								
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		3,33						
		Итого прямые затраты											1 350,41
		ФОТ											1 284,54
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (Трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9						1 398,86
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (Трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2						786,14
		Всего по позиции											106 168,47
15	8.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметр: 80 мм Объем=(3,33)/10	10 м	0,333	1	0,333						3 535,41
		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 введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)											
		1 ОТ(ЭТ)		чел-ч			0,352314					507,91	178,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел-ч	0,92	1,15	0,352314					5,29	5,29
		2 ЭМ											
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	0,07	1,25	0,0291375		4,35	1,36		5,92	0,17
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	0,38	1,25	0,158175					32,40	5,12
		4 М											48,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0303		0,0100899		114,64	0,78		89,42	0,90
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		0,6932727		41,38	1,49		61,66	42,75
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		0,155844					6,90	1,08
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,0199134		187,01	1		187,01	3,72
		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0								232,68
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0								178,94
		Итого прямые затраты											130,63
		ФОТ											60,84
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73						130,63
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34						60,84
		Всего по позиции											1 273,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=3*2*8*2-1	стык	21	1	21					
			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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/Ипр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ипр от 30.01.2024)									
			ОП п.1.16.19 При сборке трубы с дугами (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч	0,88	0,9775 (1,15*0,85)	13,9587					7 089,76
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел-ч	0,88	0,9775 (1,15*0,85)	13,9587					7 089,76
			2 ЗМ	Маш-ч	0,07	1,0625 (1,25*0,85)	1,561875					283,96
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш-ч	0,38	1,0625 (1,25*0,85)	8,47875					9,25
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш-ч	0,38	1,0625 (1,25*0,85)	8,47875					274,71
			4 М	МЗ	0,0303	0,85	0,540855					2 570,42
			01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	кг	2,0819	0,85	37,161915					48,36
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,252	0,85	4,4982					2 291,40
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,0598	0,85	1,06743					31,04
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,06743					199,62
ПН			23.02.02 Трубы стальные	М	0	0,85						9 944,14
ПН			23.03.12 Части фасонные стальные	т	0	0,85						7 089,76
			Итого прямые затраты									5 175,52
			ФОТ									2 410,52
			Пр812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					
			Пр/74-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, подфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					
			Всего по позиции	шт	3	1	3					17 530,18
17	8.3	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Dv на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	3	1	3					539,13
			Всего по позиции	шт	8	1	8					937,60
18	8.4	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм	шт	8	1	8					937,60
			Всего по позиции	шт	8	1	8					937,60
19	8.5	ФСБЦ-23.5.02-02-0039	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	3,33	1	3,33					998,53
			Всего по позиции	М	3,33	1	3,33					998,53
20	9	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=(5,41+22,07) / 100	100 м	0,2748	1	0,2748					998,53
			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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/Ипр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ипр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч	72,5	1,15	22,91145					11 468,33
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел-ч	72,5	1,15	22,91145					11 468,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЭМ)		Чел.-ч			0,607995					526,34
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,092745					321,38
		4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,092745					98,72
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,03435					61,44
		4-100-060 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,03435					57,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	0,4809					22,76
		4-100-040 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	0,4809					298,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	11,98502					237,18
		4 М										5,92
		01.3.02.03-001 Ацетилен газоборозный технический		М3	0,61		0,167628					271,03
		01.3.02.08-001 Кислород газоборозный технический		М3	0,67		0,184116					101,57
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	7,03		1,931844					16,46
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,0001374					100,03
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0068975					14,30
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,0057708					0,59
		23.1.02.07 Крепление		кг	0							86,14
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100							6 599,17
		Итого прямые затраты										12 587,08
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					11 789,71
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					12 838,99
		Пр/774-016-0. Приказ № СТ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								7 215,30
		Всего по позиции										118 782,28
		Итого прямые затраты										32 641,37
21	9.1	ГЭСН16-02-10-02	Иготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	2,748	1	2,748					
		Объем=(27,48)/10										
		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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЭТ)		Чел.-ч			2,907384					1 476,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	0,92	1,15	2,907384					1 476,69
		2 ЭМ										43,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	0,24045					1,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	1,3053					42,29
		4 М										399,81
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		М3	0,0303		0,0832644					7,45
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		5,77210612					352,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		1,286064					8,87
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,1643304					30,73
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		М	0							
		Итого прямые затраты										1 920,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					1 476,69
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					502,07
		Всего по позиции										1 273,75
22	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	79	1	79						3 500,26
		Объем=6*2+20*2+6*3+4*3-3										
		Примеч от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по ввозу новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с Дегалью (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85 (ОЭП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			52,5113						26 671,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,68		0,9775	52,5113					26 671,01
		2 ЭМ				(1,15*0,85)						
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		1,0625	5,875625		4,35		1,36	5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38		(1,25*0,85)	31,89625					32,40
		4 М				1,0625						9 669,69
		01.3.02.08-001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	2,034645	114,64	0,78				181,94
		01.3.02.09-022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	139,799585	41,38	1,49				8 620,04
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,252	0,85	16,9218	6,90					116,76
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	4,01557	187,01	1				750,95
ЛН	23.5.02.02	Трубы стальные	М	0	0,85							
ЛН	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0	0,85							
		Итого прямые затраты										37 408,92
		ФОТ										26 671,01
		Пр812-108.0-1	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					19 469,84
		Пр774-108.0	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					9 068,14
		Всего по позиции										65 946,90
23	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	6	1	6	204,48	1,26				1 545,84
		Всего по позиции										834,77
24	ФСБЦ-23.8.04.06-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-7,6х5 мм	шт	20	1	20	232,59	1,8				8 373,20
		Всего по позиции										1 545,84
25	ФСБЦ-23.8.04.12-0050	Тройники переходной бесшовной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	6	1	6	376,35	1,8				4 064,58
		Всего по позиции										8 373,20
		Всего по позиции										4 064,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26	9.6	ФСБЦ-23.04.12-0118	Тройник равнопроходной бешошной приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	4	1	4	350,24	1,8			630,43	2 521,72
			Всего по позиции										2 521,72
27	9.7	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	27,48	1	27,48	416,80	1,01			420,97	11 568,26
			Всего по позиции										11 568,26
28	10	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,0152	1	0,0152						
			Объем=1,52 / 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 ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: 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			1,2673					634,35	
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	72,5	1,15	1,2673				500,55	634,35	
			2 ЭМ									29,12	
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			0,03363					17,78	
			91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,27	1,25	0,00513				1 064,45	5,46	
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,27	1,25	0,00513				662,49	3,40	
			91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,1	1,25	0,0019				1 683,48	3,20	
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,0019				662,49	1,26	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,4	1,25	0,0266				621,30	16,53	
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,4	1,25	0,0266				493,19	13,12	
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	34,92	1,25	0,66348				5,92	3,93	
			4 м									18,13	
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобраный технический	м3	0,61		0,009272				340,41	1,78	5,62
			01.3.02.08-0001 Кислород газобраный технический	м3	0,67		0,010184				114,64	0,78	0,91
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,167048				35,71	1,45	8,65
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0000076				97 282,88	1,07	0,79
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная клорная, марка А	кг	0,0393		0,0005974				59,41	1,45	0,05
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0003192				6 599,17	2,11	
			23.1.02.07 Крепления	кг	0								
			23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами	м	100		1,52						
			Итого прямые затраты										699,38
			ФОТ										652,13
			Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9						710,17
			Пр7/4-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85						399,10
			Всего по позиции										1 808,65
29	10.1	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,152	1	0,152						
			Объем=(1,52) / 10										
			Итого прямые затраты										118 990,13
			ФОТ										1 808,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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 введению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,242972					123,41
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,39	1,15	0,242972					123,41
		2 ЗМ										4,34
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,25	0,0152	0,1311	4,35	1,36		5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,25	0,1311					32,40
		4 М										4,25
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	0,0442		0,0067184		114,64	0,78		31,85
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		0,4614264		41,38	1,49		0,60
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,648		0,098496					61,66
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,0113544		187,01	1		6,90
		П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							187,01
		П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0							2,12
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										159,60
		Пр/8/12-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлургических заготовок		%	73				73			123,41
		Пр/7/4-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлургических заготовок		%	34				34			90,09
		<b>Всего по позиции</b>										
		Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм		стык	7	1	7					291,65
		Объем=2*2+2*2-1										
		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 введению новых конструктивных элементов ОЭГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		ОП п.1.16.19 При сборке трубы с дельтой (отвод, переход, тройник и т.д.) ПЗ=0,85; (ОЭГ=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85)		чел.-ч			7,458325					3,788,16
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	1,09	0,9775	7,458325					3,788,16
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч								169,79
		2 ЗМ										3,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,0625	0,595	4,35	1,36			166,27
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,69	1,0625	5,131875					1,233,67
		4 М										23,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	0,0442	0,85	0,26299		114,64	0,78		61,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357	0,85	18,062415		41,38	1,49		6,90
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,324	0,85	1,9278					13,30
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0747	0,85	0,444465		187,01	1		83,12
		П/Н	23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							187,01
		П/Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0							2,12
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										5,191,62
		3 788,16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					2 765,36
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					1 287,97
31	10.3	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2		437,57	1,26	551,34	1 102,68
			Все по позиции								1 320,71	9 244,95
32	10.4	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	Переход концентрический фланцевый приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-89x3,5 мм	шт	2	1	2		112,07	1,8	201,73	403,46
			Все по позиции									1 102,68
33	10.5	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СтЗ, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,52	1	1,52		517,88	1,01	523,06	795,05
			Все по позиции									795,05
34	11	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(2,28*0,4)/100	100 м	0,0268	1	0,0268					
			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 введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел-ч			0,1544082					91,95
			1-100-53 Средний разряд работч 5,3	чел-ч	5,01	1,15	0,1544082				595,50	91,95
			2 ЭМ									1,06
			91,10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш-ч	1,5	1,25	0,05025		14,13	1,49	21,05	1,06
			4 М									1,69
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		0,0268		35,71	1,45	51,78	1,39
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,000536		128,40	1,33	170,77	0,09
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк желвазныч	кг	0,05		0,00134		79,88	1,55	123,81	0,17
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0,00002		0,0000005		60 697,21	1,22	74 050,60	0,04
			Итого прямые затраты									94,70
			ФОТ									91,95
			Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					100,13
			812/пр от 21.12.2020 п.25									
			Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					56,27
			774/пр от 11.12.2020 п.16									
			Все по позиции								9 369,40	251,10
35	12	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(4,02*4,58*3,33+5,41*22,07*1,52)/100	100 м	0,4093	1	0,4093					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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			2,358182					1 404,30
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел-ч	5,01	1,15	2,358182					1 404,30
		2 ЗМ										16,15
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш-ч	1,5	1,25	0,7674375		14,13	1,49		16,15
		4 М										85,08
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		1,55534		35,71	1,45		80,54
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной		кг	0,02		0,008186		128,40	1,33		1,40
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МД-0115, муниа, сурж железный		кг	0,05		0,020465		79,88	1,55		2,53
		14.5.05.01-0012 Олифка комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000082		60 697,21	1,22		0,61
		Итого прямые затраты										1 505,53
		ФОТ										1 404,30
		Пр/812-016-0-1; Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 529,28
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоискожжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					859,43
		Всего по позиции										3 894,24
36	13	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкция вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,1108952	1	0,1108952	105 278,81	1,26			14 683,86
		Объем=(2,73*39,6+0,616*4,2)/1000										
		Всего по позиции										14 683,86
37	14	ГЭСН13-03-002-04	Оргуплотка металлических поверхностей за один раз: грунтовоый Гр-021	100 м2	0,1643	1	0,1643					
		Объем=(5,7+10,73)/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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		Т.п.п.1.3.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЭП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)		чел-ч			1,1036277					601,16
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел-ч	5,31	1,265	1,1036277					601,16
		2 ЗМ										6,30
		ОТМ(ЗТМ)		чел-ч			0,0041076					2,17
		91.06.03-050 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш-ч	0,01	1,25	0,0020538		6,62	1,52		10,06
		91.06.05-011 Попружки однокшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш-ч	0,01	1,25	0,0020538					3,42
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел-ч	0,01	1,25	0,0020538					1,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,01	1,25	0,0020538		477,92	1,3		1,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,01	1,25	0,0020538					1,01
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш-ч	1,12	1,25	0,23002					1,58



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Прил 26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более кривоизогнутых или отводов на каждые 7 м прямых Участков СЭП-1; ТЭ-1,1										
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	2,2	1,265 (1,15*1,1)	11,390819					5785,51
		2 ЭМ		Чел.-ч			11,390819					856,99
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,25	1,25	1,2790625					630,82
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,25	1,25	1,2790625		477,92	1,3		621,30
		4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,25	1,25	1,2790625					794,68
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39	1,25	1,9953375		21,39	1,46		493,19
		4 М										62,31
		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		61,395		40,94	1,7		69,60
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	Кг	0,033		0,135069					365,50
		12.2.01.01-0021	Клипы (зажимы)	100 шт	0,3		1,2279		237,35	1,33		315,68
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,585299		774,67	2,2		1704,27
		14.5.09.05-0103	Осигитель клея	л	0,02		0,08186		830,95	1,71		1420,92
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, подпаянна	М	11		45,023					
	ЛН	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		При812-020-0-1, Приказа №	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					6416,33
		812лр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					5601,46
		При774-020.0, Приказа №	СП Теплоизоляционные работы	%								2999,63
		774лр от 11.12.2020 п.16										
40	16.1	ФСБЦ-12.2.07.04-1024	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	М	4,422	1	4,422	469,28	1,31		614,76	21696,32
		Объем=4,02*1,1										
		Всего по позиции										
41	16.2	ФСБЦ-12.2.07.04-1260	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм	М	5,038	1	5,038	147,95	1,37		202,69	2718,47
		Объем=4,58*1,1										
		Всего по позиции										
42	16.3	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	М	3,663	1	3,663	623,15	1,31		816,33	2990,22
		Объем=3,33*1,1										
		Всего по позиции										
		2 990,22										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	16.4	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	5,951	1	5,951	697,11	1,31		913,21	5 434,51
			Объем=5,41*1,1									
			Всего по позиции									5 434,51
44	16.5	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	М	24,277	1	24,277	270,37	1,31		354,18	8 598,43
			Объем=22,07*1,1									
			Всего по позиции									8 598,43
45	16.6	ФСБЦ-12.2.07.04-1002	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 108 мм, толщина 13 мм	М	1,672	1	1,672	864,59	1,31		1 132,61	1 893,72
			Объем=1,52*1,1									
			Всего по позиции									1 893,72
46	17	ГЭСН18-05-002-05	Установка вставка виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром 80 мм Объем=4 / 10	10 шт	0,4	1	0,4					1 893,72
			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 раск.: ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			6,716					3 200,98
			1-100-37 Средний разряд работы 3,7	Чел.-ч	14,6	1,15	6,716				476,62	3 200,98
			2 ЭМ									145,49
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,085					45,31
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,02				1 693,48	33,67
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,02				662,49	13,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,13	1,25	0,065				621,30	40,38
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,13	1,25	0,065	477,92	1,3		493,19	32,06
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	4,41	1,25	2,205				32,40	71,44
			4 М									647,56
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,02		0,008	13 680,39	0,99		13 643,59	108,35
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,23		0,092	155,63	1		155,63	14,32
			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	0,0075		0,003	145 801,49	1,2		174 961,79	524,89
			Н 18.5.03.01 Вставки виброизолирующие к насосам	компл	10		4					4 039,34
			Н 23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	10		4					3 246,29
			Итого прямые затраты									3 535,21
			ФОТ									
			Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентилиция и кондиционирование воздуха) 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,85	61,2					1 986,73
Всего по позиции												

47	17.1	ФСБЦ-18.5.03.01-0005	Вставка виброизолирующая на давление 1,6 МПа из жаростойкой синтетической резины и армированного корпуса с жесткими стальными проволочными кольцами и присоединительными фланцами, номинальный диаметр 80 мм	компл	4	1	4	3 811,94	1,1		23 903,20	9 561,28
Всего по позиции												

48	18	ГЭСН18-06-002-03	Установка грязевилок наружным диаметром патрубков: до 89 мм	шт	2	1	2				16 772,52	
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 ОЭГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
55/лр от 30.01.2024)												

		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	Чел.-ч	3,58	1,15		8,234			476,62	3 924,49
		2 ЭМ		Чел.-ч				8,234				3 924,49
		ОТМ(ЭТм)		Чел.-ч	0,02		0,1				1 683,48	84,17
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05				662,49	33,12
		4-100-060	ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05				621,30	31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05				493,19	24,66
		4-100-040	ОТМ(ЭТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	1,25	0,05				32,40	97,20
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,2	1,25	3				17 137,73	475,05
		4 М									79 174,20	475,05
		01.1.02.04-001	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003		0,006	50 110,25	1,58		13 680,39	108,35
		01.1.02.08-002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004		0,008	13 680,39	0,99		155,63	155,63
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1		162 552,82	656,71
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202		0,00404	135 460,68	1,2		162 552,82	656,71
		18.5.05.02-0004	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм	шт	1		2	5 411,93	1,44		7 793,18	15 586,36
		Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4	8					21 332,44
ФОТ												

		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				3 982,27	4 336,69
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				2 437,15	2 437,15
Всего по позиции												

49	19	ГЭСН11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пультх, масса: до 5 кг	шт	1	1	1				14 053,14	28 106,28
----	----	------------------	---	----	---	---	---	--	--	--	-----------	-----------

Всего по позиции												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 СЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
4 М												
01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-80 мм												
<b>Итого прямые затраты</b>												
19.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					
ФОТ												
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники												
Пр/774-053.0 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники												
<b>Всего по позиции</b>												
<b>728,58</b>												
<b>Тягр.возд</b>												
50	ГЭСНМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	5	1	5						
Объем=3+2												
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 СЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
4 М												
01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм												
<b>Итого прямые затраты</b>												
20.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					
ФОТ												
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники												
Пр/774-053.0 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники												
<b>Всего по позиции</b>												
<b>3 036,70</b>												
<b>Под.Тобр, Под.дом, Рух.хода-2шт</b>												
51	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляций, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	22	1	22						
Объем=1+3+2+8+4+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 СЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЭМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т												
<b>Чел.-ч</b>												
<b>Чел.-ч</b>												
<b>Чел.-ч</b>												
<b>Маш.-ч</b>												
<b>1 064,45</b>												
<b>7 180,03</b>												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	21.6	ФСБЦ-18.1.09.11-0127 Сплит-форма Томевская область на 4 из стали 20, КШ.Д.Ф.065,016,02, квартал 2024 года:ххх мм	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Д.Ф.065,016,02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			3 307,15		13 228,60
(*Монтаж ВРПД-65-1шт)				Всего по позиции								

57	22	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм  Объем=1*3+1	шт	5	1	5					13 228,60
----	----	------------------	--	----	---	---	---	--	--	--	--	-----------

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 ОСП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;  
421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25  
55/пр от 30.01.2024)

1	ОТ(ЗТ)	Чел.-ч	8,4525									
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	1,47	1,15								
2	ЭМ	Чел.-ч	8,4525									
ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч	0,125									
91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25						477,92	1,3	
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,02	1,25						0,125		621,30
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	Маш.-ч	0,35	1,25						2,1875		493,19
01.1.02.08-001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	0,002							7 023,83	0,99	1 140,76
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14							155,63	1	69,53
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							145 801,49	1,2	108,94
												174 961,79
												962,29

Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1						5		
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2						10		
Итого прямые затраты												5 286,26
ФОТ												3 996,96
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 812/пр от 21.12.2020 п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9							4 352,69
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85							2 446,14

Всего по позиции												
58	22.1	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1			23 671,13	1,41	12 085,09
Всего по позиции												33 376,29

59	22.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3			4 181,69	1,32	33 376,29
Всего по позиции												5 519,83

60	22.3	ФСБЦ-18.1.06.05-0026	Клапан регулирующий двухходовой, присоединение к трубопроводу фланцевое, диаметр 50 мм	шт	1	1	1			39 388,92	1,41	16 559,49
Всего по позиции												55 538,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	23	ГЭСН11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	1	1	1					55 538,38
		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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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								261,91
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		чел.-ч	0,52	1,15						261,91
		2 ЗМ										567,66
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,275					177,95
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг		маш.-ч	0,2	1,25	0,25	1 472,34	1,5			552,13
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,2	1,25	0,25	2 208,51				165,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,025	477,92	1,3			15,53
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,025	493,19				12,33
		4 М										59,33
		01.7.15.03-034 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм		кг	0,32		0,32	154,50	1,2			59,33
		<b>Итого прямые затраты</b>										
				%	2		2					1 066,85
23.1	421/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы		%	2		2					4,56
		ФОТ										439,86
		Пр812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					395,87
		Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					202,34
		<b>Всего по позиции</b>										
												1 669,52
62	24	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	17	1	17					1 669,52
		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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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				4,301				2 184,52
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22	1,15		4,301				2 184,52
		4 М						507,91				83,72
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,01		0,17	128,40	1,33			29,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, суржик желтый		кг	0,02		0,34	79,88	1,55			42,10
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00017	60 697,21	1,22			12,59
		<b>Итого прямые затраты</b>										
				%	121		0,9		108,9			2 378,94
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85		61,2			1 336,93
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								352,01
		<b>Всего по позиции</b>										
												605,50
63	24.1	ФСБЦ.63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	17	1	17					5 984,11
		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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		<b>Всего по позиции</b>										
												10 293,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	24.2	ФСБЦ-18.1.06-10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	17	1	17	1 114,14	1,32			10 293,50
			Всего по позиции									25 001,22
65	25	ФСБЦ-18.1.09-08-1040	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	9	1	9	587,45	1,34			7 084,62
			Всего по позиции									7 084,62
66	26	ФСБЦ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 258,19	1,34			7 084,62
			Всего по позиции									6 743,88
67	27	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электроприводом, масса агрегата: до 0,1 т	шт	2	1	2					6 743,88
			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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/Ипр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ипр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,9					14 250,94
			1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	29,9					14 250,94
			2 ЗМ									299,16
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,2					210,44
			91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,05	1,25	0,125					119,80
			4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,125					82,81
			91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,075	477,92	1,3			46,60
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,075					36,99
			91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,52	1,25	1,3					42,12
			4 М									707,87
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39	0,78	155,63	1				121,39
			01.7.15.03-013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127	0,00254	135 460,68	1,2				412,88
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	138,50	1,4				27,15
			04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014	0,028	3 486,80	1,5				146,45
			08.4.01.01 Ажеры стальные фундаментные	т	0,0022	0,0044						
			Н 23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2	4						
			Итого прямые затраты									15 377,77
			ФОТ									14 370,74
			При812-0160-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					15 649,74
			812/Ипр от 21.12.2020 п.25									
			При774-0160.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					8 794,89
			774/Ипр от 11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции									39 822,40
68	28	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл	13	1	13					2 294,52
			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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/Ипр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/Ипр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6345					2 294,52









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ		чел.-ч								
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч								
		91.05.05-015 Крайы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		0,03	1,25		0,03975					45,81
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6					0,019875			1 683,48		22,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовой, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,03	1,25	0,019875			662,49		33,46
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Маш.-ч	0,03	1,25	0,019875			621,30		13,17
		4 М		чел.-ч	0,03	1,25	0,019875			493,19		12,35
		01.7.06.05-0041 Делты изоляционные хлопчатобумажные провезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		14,1351			5,69		9,80
		01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I		Т	0,00105		0,0005565			5,87	0,97	181,94
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сриж железный		кг	0,02		0,0106			43 821,53	1,33	80,43
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,0265			79,88	1,55	32,43
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,006466			1 239,94	1,26	1,31
		<b>Итого прямые затраты</b>								2 316,78	1,76	41,40
41.1	421Пр_2020_л_75_л_та	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					26,37
		ФОТ		%	97		97					2 099,16
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					32,15
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 871,41
		<b>Всего по позиции</b>										1 815,27
88	41.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=(53*1,02)/1000	1000 м	0,05406	1	0,05406	72 951,44	1,19			9 247,17
		<b>Всего по позиции</b>										86 336,21
												4 667,34
89	42	ГЭСНМ08-02-412-02	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: Объем=(10*17)/100	100 м	0,27	1	0,27					4 667,34
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,673595					806,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39	1,15	1,673595			482,15		806,92
		2 ЭМ		чел.-ч								15,55
		ОТМ(ЗТМ)		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00675			1 683,48		7,80
		91.05.05-015 Крайы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,02	1,25	0,00675			662,49		4,47
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00675			621,30		4,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовой, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,25	0,00675			493,19		3,33
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		М	13,33		3,5991			5,87	0,97	51,78
		01.7.06.05-0041 Делты изоляционные хлопчатобумажные провезиненные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		Т	0,0006		0,000162			43 821,53	1,33	20,48
		01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I		кг	0,02		0,0054			79,88	1,55	9,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сриж железный		100 шт	0,05		0,0135			696,53	1,26	0,67
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 6 мм		1000 шт	0,0122		0,003294			1 610,33	1,76	11,85
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые диаметр 22 мм										9,34
		<b>Итого прямые затраты</b>										882,05

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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; 421Пр л.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 551Пр от 30.01.2024)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					14.03
		ФОТ		%	97		97					814,72
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					790,28
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					415,51
		Всего по позиции										
90	42.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,50кВ, РЕ-960	1000 м	0,02754	1	0,02754	47 048,63	1,19	7 784,70	55 987,87	2 101,87
			Объем=((10+17)*1,02)/1000									1 541,91
			Всего по позиции									
91	43	ГЭСНМ08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,56	1	0,56					1 541,91
			Объем=((6+17*6+17)/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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/лр.п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			2,89156					1 394,17
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	4,49	1,15	2,89156					1 394,17
			2 ЗМ	Чел.-ч								16,13
			ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч			0,014					8,09
			91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,007					11,78
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,007					4,64
			91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,007					4,35
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,25	0,007					3,45
			4 М	М	13,33		7,4648	5,87	0,97	5,69		90,27
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	т	0,00043		0,0002408	43 821,53	1,33	58 282,63		14,03
			01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I	кг	0,02		0,0112	79,88	1,55	123,81		1,39
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный	100 шт	0,05		0,028	412,93	1,26	520,29		14,57
			20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм	1000 шт	0,0122		0,006832	1 481,45	1,76	2 607,35		17,81
			20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм									
			Итого прямые затраты									
43.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					1 508,66
		ФОТ		%	97		97					24,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 402,26
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 360,19
		Всего по позиции										
92	43.1	ФСБЦ-21.1.06.01-0009	Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5	1000 м	0,03978	1	0,03978	7 316,71	1,45	6 443,30	10 609,23	422,04
			Объем=((6+17*6)*1,02)/1000									
			Всего по позиции									
93	43.2	ФСБЦ-21.2.03.08-0014	Шнур ШВВП 3х0,75-380	1000 м	0,01734	1	0,01734	22 643,54	1,38	31 248,09		422,04
			Объем=((17*1,02)/1000									
			Всего по позиции									
94	44	ГЭСНМ08-01-080-01	Прибор измерения и защиты подключаемых кондиц. до 2	шт	1	1	1					541,84



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>(насосы (2*3), привод 3*1; реле давл 3*2; датч. темп(3*4) с 2х сторон(со стороны прибора и со стороны шита)  <b>Приборы учета</b></p>												
97	46	ГЭСНп11-06-001-01	Шиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	1	1					
<p>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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;  421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25  551пр от 30.01.2024)</p>												
				1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч		5,9225					2 692,01
				1-100-33 Средний разряд работы 3.3	Чел-ч	5,15	1,15	5,9225				2 692,01
				2 ЗМ	Чел-ч					454,54		134,11
				ОТМ(ЗТМ)	Чел-ч							51,61
				91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш-ч	0,04	1,25	0,0875		1 693,48		84,17
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,04	1,25	0,05		662,49		33,12
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,03	1,25	0,0375		621,30		23,30
				4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,3		493,19
				91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш-ч	0,2	1,25	0,25		32,40		8,10
				91.21.19-031 Станки сверлильные	Маш-ч	0,46	1,25	0,575		23,89	1,35	32,25
				4 М	Кг					155,63	1	155,63
				01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42Д, диаметр 4-5 мм	Кг	0,12	0,12	0,12		154,50	1,2	185,40
				01.7.15.03-003 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	Кг	0,2378	0,2378	0,2378		69 176,50	0,88	60 875,32
				08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3сп, толщина 2-6 мм	Т	0,007	0,007	0,007		51 280,15	1,63	83 586,64
				14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	Т	0,00001	0,00001	0,00001		146 734,48	1,83	288 524,10
				14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	Т	0,00002	0,00002	0,00002		98 526,45	1,71	168 480,23
				14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	Т	0,00001	0,00001	0,00001		60,60	1,71	103,63
				14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	Кг	0,01	0,01	0,01		16,07	0,97	15,59
				25.2.02.11-0041 Рамка для надписей 55x15 мм	Шт	10	10	10				
				Итого прямые затраты								3 531,46
				46.1 421пр_2020_п.75_гл.а. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2				46,82
				ФОТ	%	90	90	90				2 743,62
				Пр/812-053 0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46	46				2 469,26
				Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%							1 282,07
				Всего по позиции								7 309,61
98	47	ФСБЦ.20.4.04.03-0002	Шит с монтажной панелью, размеры 395x310x220 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	1		3 511,75	1,14	4 003,40
				Всего по позиции								4 003,40
99	48	ГЭСНп08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	1	1	1					4 003,40
<p>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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25;  421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25  551пр от 30.01.2024)</p>												
				1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч							584,18
				1-100-40 Средний разряд работы 4.0	Чел-ч	1,03	1,15	1,1845		493,19		584,18
				2 ЗМ	Чел-ч							86,43
				ОТМ(ЗТМ)	Чел-ч							43,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Крышны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,0375					63,13
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0375					24,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,0375					23,30
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0375					18,49
		4 М										8,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,04		0,04					8,40
		Итого прямые затраты										722,34
48.1		421/пр_2020_п.75_лм.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					10,16
		ФОТ		%	97		97					627,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					608,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					320,03
		Всего по позиции										1 661,21
100	48.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1057 Выключатель автоматический 1Р, 6 А, 4,5 кВ, характеристика В		шт	1	1	1					146,13
		Всего по позиции										146,13
101	49	ФСБЦ-20.2.08.01-0002 ДИН-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х300 мм		шт	0,01	1	0,01					49,00
		Объем=1 / 100										49,00
		Всего по позиции										49,00
102	50	ФСБЦ-20.5.04.03-0002 Зажимы наборные проходные ЗН24-4П25		шт	0,02	1	0,02					20,80
		Объем=2 / 100										20,80
		Всего по позиции										20,80
103	51	ФСБЦ-20.4.03.05-1022 Розетка с заземлением на ДИН-рейку, 250 В, 16 А, IP20		шт	1	1	1					348,86
		Всего по позиции										348,86
104	52	ГЭСН.08-02-397-01 Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м		100 м	0,01	1	0,01					348,86
		Объем=1 / 100										348,86
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 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			0,09844					47,46
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	8,56	1,15	0,09844					47,46
		2 ЗМ										7,49
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,028375					14,21
		91.05.05-015 Крышны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,00125					2,10
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,00125					0,83
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		Маш.-ч	2,07	1,25	0,025875					148,04
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	2,07	1,25	0,025875					3,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,00125					12,76
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,1	1,25	0,00125					0,78
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	1,93	1,25	0,024125					493,19
		4 М										0,62
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,2832		0,002832					89,64
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никоплюрованных и ультрадиристых сталей УОНИ Г345, З42А, диаметр 4-5 мм		кг	2,14		0,0214					0,02
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,25		0,0125					3,33
												2,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,3		0,003		41,71	1,37		0,17
		20.1.02.14-0001 Серьга КС-095		шт	30		0,3		159,13	1,14		54,42
		20.2.09.13-0011 Муфты		шт	6		0,06		425,18	1,14		29,08
		<b>Итого прямые затраты</b>										158,80
52.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					0,83
		ФОТ										61,67
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					59,82
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					31,45
		<b>Всего по позиции</b>										250,90
105	ГЭСН108-02-400-01	Провод по перфорированым профилям, сечением до 6 мм2		100 м	0,04	1	0,04					250,90
		Объем=(4 / 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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		55/лр от 30.01.2024)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	3,76	1,15	0,17296					83,39
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,17296					83,39
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,078					12,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0005					38,56
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0005					0,84
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		Маш.-ч	1,54	1,25	0,077					662,49
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,54	1,25	0,077					11,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0005					493,19
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0005					621,30
		4 м		Чел.-ч								0,31
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		0,5332					4,56
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляют пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,5		0,02					3,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, суржк железный		кг	0,05		0,002					0,25
		<b>Итого прямые затраты</b>										123,81
53.1	421/лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					139,06
		ФОТ										1,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					121,95
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					118,29
		<b>Всего по позиции</b>										62,19
106	ФСБЦ.21.2.03.05-043	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х1-450		1000 м	0,00412	1	0,00412					320,99
		Объем=(4*1,03) / 1000										52,03
		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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		55/лр от 30.01.2024)										
		Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг		шт	7	1	7					8 024,75
		ГЭСН111-04-008-01										12 628,55
		<b>Всего по позиции</b>										320,99
107	ГЭСН111-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг		шт	7	1	7					52,03

Страница 22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,025					
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,44	1,25	1,1					12,33
		4 М										35,64
		01.1.02.08-0011 Проектики на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001		0,002					274,44
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 5/42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28					13,91
		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	0,00062		0,00124					216,95
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					
		ФОТ										1 459,41
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 133,80
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 234,71
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								693,89
		774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газооснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										3 388,01
		(Установка расходометров)										
112	57.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	802,48	1,2		962,98	3 851,92
			на фланцевых соединениях, диаметр условно прохода: до 50 мм									
			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; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.5(в ред. пр. № ГЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,107					3 191,19
			1-100-32 Средний разряд работы 3.2	чел.-ч	3,09	1,15	7,107				449,02	3 191,19
			2 ЗМ									170,86
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,275					135,63
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,275	477,92	1,3		621,30	170,86
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,275				493,19	135,63
			4 М									147,77
			01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,003		0,006	137,59	0,99		136,21	0,82
			01.7.15.03-0033 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	0,403		0,806	151,93	1,2		182,32	146,95
			Итого прямые затраты									3 645,45
			ФОТ									55,50
57.2.1	421/пр_2020_г_75_п.а	Вспомогательные нормируемые материальные ресурсы		%	2		2					3 326,82
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					2 994,14
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					1 530,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114	58	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,71	1	0,71					8 225,43
			Объем=(3*51+17)/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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=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			12,4108					5 846,73
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	Чел.-ч	15,2	1,15	12,4108			471,10		5 846,73
			4 М									123,70
			01:7:03:04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		3,789696			6,90		26,15
			01:7:15:07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,2425		52,34	1,5		97,55
			<b>Итого прямые затраты</b>									
			58.1 421/пр_2020_п.75_гл.а	%	2		2					5 970,43
			Всего по позиции									101,68
			Ф0Т									5 846,73
			Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 671,33
			Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 981,83
			<b>Всего по позиции</b>									
			115 58.1 ФЭСЦ-24.3.01.02-0001	м	72,42	1	72,42		12,11	0,99		14 725,27
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с прожкой, номинальный диаметр 20 мм									868,32
			Объем=0,71*100*1,02									
			<b>Всего по позиции</b>									
			116 58.2 ФЭСЦ-23.8.03.02-0002	10 шт	6	1	6		31,73	1,46		868,32
			Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм									277,98
			Объем=60 / 10									
			<b>Всего по позиции</b>									
			117 59 ГЭСНМ08-02-412-02	100 м	0,03	1	0,03					277,98
			Загибание провода в проложенные трубы и металлургические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>									
			Объем=3 / 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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=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			0,185955					89,66
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	5,39	1,15	0,185955			482,15		89,66
			2 ЗМ									1,73
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,0015					0,87
			91.05:05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		0,00075			1 693,48		1,26
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		0,00075			662,49		0,50
			91.14:02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		0,00075		477,92	1,3		0,47
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02		0,00075			493,19		0,37
			4 М									5,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электрокоммутационных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		0,3999	5,87	0,97		5,89	2,28
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		Т	0,0006		0,000018	43 821,53	1,33		58 282,63	1,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,02		0,0006	79,88	1,55		123,81	0,07
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,0015	696,63	1,26		877,75	1,32
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,000366	1 610,33	1,76		2 834,18	1,04
		<b>Итого прямые затраты</b>										
59.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					98,02
		ФОТ		%	97		97					1,56
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					90,53
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					87,81
		<b>Всего по позиции</b>										46,17
118	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ж(Н, РЕ)-660 Объем=((3*1,02)/1000		1000 м	0,00306	1	0,00306	47 046,63	1,19		7 785,33	233,56
		<b>Всего по позиции</b>										171,32
119	ГЭСНид08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: Объем=(S1+S2)/100		100 м	0,68	1	0,68					171,32
		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 введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421/пр.п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ЗТМ=1,25 59/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,51118					1 692,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49	1,15	3,51118				482,15	1 692,92
		2 ЗМ		чел.-ч								19,59
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,017					9,82
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0085				1 683,48	14,31
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0085				662,49	5,63
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0085	477,92	1,3		621,30	5,28
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0085				493,19	4,19
		4 М		М			9,0644	5,87	0,97		5,69	109,62
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электрокоммутационных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		9,0644					51,58
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		Т	0,00043		0,0002924	43 821,53	1,33		58 282,63	17,04
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,02		0,0136	79,88	1,55		123,81	1,68
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,034	412,93	1,26		520,29	17,69
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,008296	1 481,45	1,76		2 607,35	21,63
		<b>Итого прямые затраты</b>										
60.1	421/пр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1 831,95
		ФОТ		%	97		97					29,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 702,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 651,66
		<b>Всего по позиции</b>										868,40
120	60.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0055	Кабель сигнальный КСПЭВ 4х0,5	1000 м	0,05202	1	0,05202	9 826,01	1,45		6 443,31	4 381,45
												741,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(61*1,02)/1000									
			Всего по позиции									
121	60.2	ФСБЦ-21.03.08-0012	Шнур ШВВП 2x0,75-980	1000 м	0,01734	1	0,01734	15 303,06	1,38	21 118,22		741,17
			Объем=(17*1,02)/1000									366,19
			Всего по позиции									

122	61	ГЭСНМ1-08-001-02	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовленным концом	100 шт	0,4	1	0,4					366,19
			Объем=((2*2+2*4*2)/100									
			Примечание от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/лпр п.586 (в ред. пр. № ГЗ=1,15; ЗМ=1,25 55/лпр от 30.01.2024)									

			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			4,2642					2 134,45
			1-100-4	Чел.-ч	9,27	1,15	4,2642					2 134,45
			4 М									216,65
			01.3.01.07-0009	кг	0,029		0,0116	596,81	1,71	1 020,55		11,94
			01.3.05.11-0001	т	0,00002		0,000008	134 934,21	1,71	230 737,50		1,85
			01.3.05.17-0002	кг	0,019		0,0076	284,15	1,71	485,90		3,69
			10.3.02.03-0013	кг	0,08		0,032	1 562,87	1,61	2 516,22		80,52
			24.3.01.01-0005	кг	0,04		0,016	196,41	1,18	231,76		3,71
			25.2.01.01-0014	шт	100	1	0,4	235,73	1,22	287,59		115,04
			Итого прямые затраты									
61.1	42/лпр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					2 351,10
			ФОТ									
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 134,45
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 921,01
			Всего по позиции									
			(данч.двал;2;раск;4;термопары2*4) с 2х сторон(со стороны прибора и со стороны шита)									
			Всего по разделу 2 ИТП, учет учета ТЭ									
			13 227,70									

			Всего по разделу 2 ИТП, учет учета ТЭ									
			1 220 266,99									
			Всего по позиции									
123	62	ТЦ_18.1.11.05_77_77389	Регулятор перепада давления прямого действия 0815_19_12.2024_01_1.1 (Регулятор давления "после себя") ВРПД DN65 ИП Марый В.Г. КА п.1.1	шт	1	1	1	74 166,67		74 166,67		74 166,67
			Всего по позиции									

124	63	ТЦ_89.1.68.01_72_722409	Механизм исполнительный прямоходный ВЭП-115М-646247_11.12.2024_01_2_1600/63-20-220В	шт	1	1	1	36 601,14		36 601,14		36 601,14
			Всего по позиции									
			2 УПД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.2.2									
			Всего по позиции									

125	64	ТЦ_101_72_7204164715_2	Тепловычислитель СПТ941.20	шт	1	1	1	35 211,00		35 211,00		35 211,00
			Всего по позиции									
			6.11.2024_01_3.1 УПД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.3.1									
			Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	65	ТУ_101_72_7204164715_1 3.11.2024_01_4.2 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.4.2	Шкаф ВШУ (контролер ОБЕИ, система диспетчеризации)	шт	1	1	1					175 416,67
Всего по позиции												175 416,67
127	66	ТУ_101_72_7204164715_1 3.11.2024_01_5.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.5.1	Реле давления КРР435, диапазон настройки -0,2,7,5 бар, дифференциал 0,7...4 бар, штурцер С1/4А, автоматический сброс	шт	2	1	2					4 808,33
Всего по позиции												9 616,66
128	67	ТУ_20.2.01.09_72_720416 4715_13.11.2024_01_6.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.6.1	Гильза защитная ГЗ-6,3-8-80	шт	5	1	5					1 431,25
Всего по позиции												7 156,25
129	68	ТУ_101_72_7204164715_2 6.11.2024_01_7.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.7.1	Расходомер МФ-2.2.1-5-50 (ДУ50)	шт	2	1	2					37 620,00
Всего по позиции												75 240,00
130	69	ТУ_101_72_7204164715_2 6.11.2024_01_8.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.8.1	Комплект термометров КТТТР-01-1-100П-80	шт	1	1	1					3 892,50
Всего по позиции												75 240,00
131	70	ТУ_101_72_7204164715_2 6.11.2024_01_9.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.9.1	Коммуналец СВВ-И-М-2.5-1,6-1,0-0,6(1,6)-М20х1,5	шт	2	1	2					5 092,50
Всего по позиции												10 185,00
132	71	ТУ_101_72_7204164715_2 6.11.2024_01_10.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.10.1	Блок питания БП-12-12У	шт	5	1	5					1 062,50
Всего по позиции												5 312,50
133	72	ТУ_101_72_7204164715_2 6.11.2024_01_11.1 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.11.1	Модем GSM IRZ ATM1 A-GSM модем	шт	1	1	1					12 250,00
Всего по позиции												5 312,50
134	73	ТУ_63.4.03.01_72_722409 646247_24.12.2024_02_12 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.12.2	Термопреобразователь сопротивления ДТС35-2	шт	3	1	3					1 295,00
Всего по позиции												12 250,00
135	74	ТУ_63.4.03.01_72_722409 646247_24.12.2024_02_13 УЛД №8 от 20.06.2025 г. ИП Марый В.Г. КА п.13.2	Термосопротивление ДТС125П-РТ100.В3.60	шт	1	1	1					1 867,50
Всего по позиции												3 885,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
136	75	ТЛ.68.1.00.00_72_720334	Циркуляционный фланцевый насос РИМРИАН	шт	2	1	2					1 867,50
0		1859_31.03.2025_01_14.1	СТАР-РХЗ									261 300,00
		ИП Марый В.Г.										130 650,00
		КА.п.14.1										261 300,00
<b>Всего по позиции</b>												<b>261 300,00</b>
<b>Всего по разделу 3 Оборудование</b>												<b>712 100,89</b>
<b>Итого по акту:</b>												<b>985 756,78</b>
<b>Всего прямые затраты (справочно)</b>												<b>209 419,95</b>
<b>в том числе:</b>												<b>7 685,96</b>
Оплата труда рабочих												<b>2 870,27</b>
Эксплуатация машин												<b>765 780,60</b>
Оплата труда машинистов (ОТМ)												<b>1 170 257,83</b>
Материалы												<b>1 061 902,47</b>
<b>Строительные работы</b>												<b>117 697,05</b>
<b>в том числе:</b>												<b>4 626,29</b>
оплата труда												<b>2 221,34</b>
эксплуатация машин и механизмов												<b>747 009,05</b>
оплата труда машинистов (ОТМ)												<b>122 858,16</b>
материалы												<b>67 490,58</b>
накладные расходы												<b>108 355,36</b>
сметная прибыль												<b>44 296,82</b>
<b>Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ</b>												<b>1 706,86</b>
<b>в том числе:</b>												<b>14 954,09</b>
оплата труда												<b>32 336,68</b>
эксплуатация машин и механизмов												<b>15 060,91</b>
материалы												<b>121 551,29</b>
накладные расходы												<b>47 426,08</b>
сметная прибыль												<b>1 352,81</b>
<b>Монтажные работы</b>												<b>648,93</b>
<b>в том числе:</b>												<b>3 817,46</b>
оплата труда												<b>44 973,16</b>
эксплуатация машин и механизмов												<b>23 332,85</b>
оплата труда машинистов (ОТМ)												<b>705 090,77</b>
материалы												<b>704 944,64</b>
накладные расходы												<b>146,13</b>
сметная прибыль												<b>1 996 899,89</b>
<b>Оборудование</b>												<b>212 290,22</b>
<b>в том числе:</b>												<b>1 996 899,89</b>
Инженерное оборудование												<b>146,13</b>
<b>Всего</b>												<b>1 996 899,89</b>
<b>Всего ФОТ (справочно)</b>												<b>212 290,22</b>



Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»,  
625048, Томская область, город Томь, ул. Новгородская, дом 10, телефоны/факс – (3452) 393-107

Форма по ОКУД

Код

0322005

по ОКТО

Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич,  
625050, г. Томь, Томская обл, с. Гусева, ул. Рабочая, дом № 26, Телефон 8-912-921-0780

по ОКТО

(организация адрес: телефон, факс)

Порядок

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1

Срок

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. 50 лет Октября, д. 80, корп. 1

### АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 09-01-01, Пусконаладочные работы ОВ

Основание: Проект ИП Карин Н.И.; шифр 22-01-2024-БК-50180

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

118 155,87 руб.

Вид деятельности по ОКДП	1211124
Договор подряда (контракт)	22.10.2024
номер	
дата	
Вид операции	
Номер документа	2
Дата составления	24.09.2025
с	11.08.2025
Очетный период по	24.09.2025

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	Сметная стоимость, руб.										
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен			индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен							
1	1	ГЭСНпД2-01-001-03	система	1	1	1	1													
Автокапитализованная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): 10																				
1 ОУ(ЗТ)																				
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч			3,25		65												47 128,94
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч			13		13												1 698,55
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч			29,25		29,25												10 287,03
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч			13		13												21 100,37
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч			6,5		6,5												8 421,01
		ФОТ																		5 621,98
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'включено' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%			74		74												47 128,94
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'включено' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%			36		36												34 875,42
		Всего по позиции																		16 966,42
		ГЭСНпД2-01-001-04	канал	2	1	2														98 970,78
Автомагистрированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03																				
1 ОУ(ЗТ)																				
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч			0,315		12,6												9 135,76
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч			1,26		2,52												329,26
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч			2,835		5,67												1 994,10
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч			1,26		2,52												4 090,22
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч			0,63		1,26												647,77
		ФОТ																		1 632,38
		Всего по позиции																		1 089,80
		ГЭСНпД2-01-001-04	канал	2	1	2														98 970,78
Сложность системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 135,76</b>
		ФОТ										9 135,76
		Пр612-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: "входослуж" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			74		74					6 760,46
		Пр774-083.0 СП Пусконаладочные работы: "входослуж" - 80%, "под нагрузкой" - 20%			%		36					3 288,87
		<b>Всего по позиции</b>										<b>19 185,09</b>
		<b>Всего по разделу "1 Новый раздел"</b>										<b>118 155,87</b>
		<b>Итого по акту:</b>										<b>56 264,70</b>
		Всего прямые затраты (справочно)										<b>56 264,70</b>
		в том числе:										<b>118 155,87</b>
		Оплата труда рабочих										<b>118 155,87</b>
		Прочие затраты										<b>118 155,87</b>
		Пусконаладочные работы										<b>56 264,70</b>
		в том числе:										<b>41 635,88</b>
		оплата труда										<b>20 255,29</b>
		накладные расходы										<b>20 255,29</b>
		сметная прибыль										<b>118 155,87</b>
		Всего ФОТ (справочно)										<b>41 635,88</b>
		Всего накладные расходы (справочно)										<b>20 255,29</b>
		Всего сметная прибыль (справочно)										<b>118 155,87</b>
		<b>ВСЕГО по акту</b>										<b>118 155,87</b>
		справочно:										<b>77,6</b>
		Затраты труда рабочих										<b>94 524,70</b>
		ПНР "входослуж"										<b>23 631,17</b>
		в том числе:										<b>23 631,17</b>
		Автоматизированные системы управления										<b>94 524,70</b>
		ПНР "под нагрузкой"										<b>23 631,17</b>
		в том числе:										<b>23 631,17</b>
		Автоматизированные системы управления										<b>23 631,17</b>



**СДЛ:**  
 Подрядчик: Индивидуальный предприниматель  
 Карин Николай Николаевич

И.И. Карин  
 Николай Николаевич

М.П. «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»



**ПРИНЯЛ:**  
 Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
 Заместитель директора

М.П. М.П. Начальник отдела технического контроля  
 Перечень работ и объемы подтверждает:  
 Ведущий специалист отдела технического контроля  
 Расчетки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
 Главный специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

М.П. Д.А. Куликова

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

М.П. В.В. Павлов