



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**

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**

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

*Еврейшинов К.Ф.*  
расшифровка подписи

**Члены комиссии**

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

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

**Подрядчик:** Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Тел.: 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 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)  
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	0322001
по ОКПО		31439008
по ОКПО		31127487
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)		
номер		120П/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:		<b>2 772 655,90</b>	<b>2 772 655,90</b>	<b>2 772 655,90</b>
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		2 772 655,90	2 772 655,90	2 772 655,90
Итого					<b>2 772 655,90</b>
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					<b>2 772 655,90</b>
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					<b>2 772 655,90</b>

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание \_\_\_\_\_

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

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



**Подрядчик:**  
 Индивидуальный предприниматель  
 Карин Николай Николаевич



\_\_\_\_\_ О.М. Буй

\_\_\_\_\_ Н.Н. Карин

Заказчик  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»,  
625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 393-107

Подрядчик  
Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич,  
625501, г. Тюмень, Томенская обл., с. Гусево, ул. Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780  
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Томенская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 80  
(организация, адрес, телефон, факс)

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

Форма по ОКУД  
0322005  
Код

по ОКТО

по ОКТО

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)  
номер 1201/24  
дата 22.10.2024

Вид операции

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

### О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ АКТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Основание: 22-12-2024-ОВ-50180  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):  
2 654 500,03 руб.

Номер по позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.				
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>												
1	ГЭСНрб5-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,2054	1	0,2054						
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				8,95544					3 922,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч		43,6		8,95544					3 922,30
		2 ЗМ	Маш.-ч		5,45		1,11943		4,35	1,36		5,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	М3		0,15		0,03081		340,41	1,78		38,69
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	М3		1,09		0,223886		114,64	0,78		18,67
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	М3									20,02
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 967,62</b>
		ФОТ										<b>3 922,30</b>
		Пр8/12-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87							<b>3 412,40</b>
		Пр7/74-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44							<b>1 725,81</b>
		<b>Всего по позиции</b>										<b>9 105,83</b>
2	ГЭСНрб5-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,3881	1	0,3881						
												<b>44 332,18</b>







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗМ)		Чел.-ч								
		91.05.01-017 Крыльчатые, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12	1,25	0,246715					129,16
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0,12	1,25	0,02793					29,73
		91.05.05-015 Крыльчатые на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0162925					18,50
		4-100-060 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,0162925					27,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,87	1,25	0,2024925					10,79
		4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,87	1,25	0,2024925					125,81
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	18,44	1,25	4,29191					99,87
		4 М										25,41
		01.3.02.03-001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,32		0,059594					82,30
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,35		0,06517					36,10
		01.7.03.01-001 Вода		МЗ	2,75		0,51205					5,83
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		Т	0,0002		0,0000372					26,51
		03.1.02.03-015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,0018434					3,87
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,008		0,0014896					0,16
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							9,83
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		18,62					
		Итого прямые затраты										6 347,05
		ФОТ										6 056,37
		При812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 595,39
		812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 706,50
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		При774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										16 648,94
7.1	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм		10 м	1,862	1	1,862					89 414,29
		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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 56/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,477497					750,44
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,69	1,15	1,477497					750,44
		2 ЭМ										507,91
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06	1,25	0,13965					5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18	1,25	0,41895					14,40
		4 М										0,83
		01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,0117		0,0217854					111,25
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		1,5018982					1,95
		01.7.03.04-0001 Электроды		кгТ-ч	0,288		0,536256					92,61
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,0694526					3,70
Л/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							876,09
Л/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		М	0							750,44
		ФОТ										547,82
		При812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полудиффузиков, металлических заготовок		%	73		73					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,2050988					
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27	1,25	0,0312863			1,064,45		108,42
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,0312863			662,49		33,30
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,0115875			1,683,48		20,73
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0115875			662,49		19,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4	1,25	0,162225		4,77,92	1,3		7,88
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	0,162225		493,19			100,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92	1,25	4,046355		4,35	1,36	5,92	80,01
		4 М									23,95	
		01.3.02.03-001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,61		0,056547		340,41	1,78	605,93	91,43
		01.3.02.08-001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,67		0,062109		114,64	0,78	89,42	34,26
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		0,651681		35,71	1,45	51,78	5,55
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-087С, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,0000464		97,282,88	1,07	104,092,68	33,74
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0023268		59,41	1,45	86,14	4,83
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0019467					0,20
		23.1.02.07 Крепления		кг	0						6,589,17	12,85
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		9,27					
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 246,08</b>
		ФОТ										<b>3 977,10</b>
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					<b>4 331,06</b>
		812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					<b>2 433,99</b>
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								<b>11 011,13</b>
		774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		<b>Всего по позиции</b>										<b>118 782,42</b>
8.1	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м		0,927	1	0,927					<b>11 011,13</b>
		Приказ от 04.08.2020 № Грм применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр от 21.12.2020 лр. № ТЗМ=1,25										
		55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЭТ)		Чел.-ч			0,980766			507,91		498,14
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,92	1,15	0,980766					498,14
		2 ЗМ										14,75
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,07	1,25	0,0811125		4,35	1,36	5,92	0,48
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,38	1,25	0,440325				32,40	14,27
		4 М										134,87
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,0303		0,0280861		114,64	0,78	89,42	2,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		1,929213		41,38	1,49	61,66	119,00
		01.7.03.04-0001 Электроды		кг-ч	0,488		0,433836				6,90	2,99
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,0554346		187,01	1	187,01	10,37
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							<b>647,76</b>
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							<b>498,14</b>
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>363,64</b>
		ФОТ										<b>363,64</b>
		Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					<b>363,64</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЭТМ)		Чел-ч			0,653725					
		91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш-ч	0,27	1,25	0,0986975					34,546
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,27	1,25	0,0986975					106,12
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш-ч	0,1	1,25	0,036925					66,05
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,1	1,25	0,036925					62,16
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	1,4	1,25	0,51695					24,46
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	1,4	1,25	0,51695					321,18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	34,92	1,25	12,89421					254,95
		4 М						4,35	1,36			76,33
		01.3.02.03-001 Адюльтен газообразный технический		МЗ	0,61		0,180194	340,41	1,78			352,29
		01.3.02.08-001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,67		0,197918	114,64	0,78			109,18
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	10,99		3,246446	35,71	1,45			17,70
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0001477	97 282,88	1,07			168,10
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0393		0,0116092	59,41	1,45			15,37
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0062034					1,00
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							40,94
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		29,54					
		Итого прямые затраты										13 591,57
		ФОТ										12 673,49
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					13 801,43
		812лр от 21.12.2020 п.25										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 756,18
		774лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										118 988,42
		Итого прямые затраты										35 149,18
22	9.1	ГСЭН6-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	2,954	1	2,954					
		Приказ от 04.08.2020 № Пм применения сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПТ=1,15; ЭМ=1,25 к рас.; ЗПМ=1,25; ТЭ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЭМ=1,25 53лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЭТ)		Чел-ч			4,721969					2 398,34
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел-ч	1,39	1,15	4,721969					2 398,34
		2 ЭМ						507,91				84,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	0,08	1,25	0,2954	4,35	1,36			1,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-ч	0,69	1,25	2,547825					82,55
		4 М										
		01.3.02.08-001 Кислород газообразный технический		МЗ	0,0442		0,1305668	114,64	0,78			619,09
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,0357		8,9674578	41,38	1,49			11,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,648		1,914192					552,93
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0747		0,2206538	187,01	1			13,21
		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							41,27
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0							2 398,34
		Итого прямые затраты										3 101,73
		ФОТ										2 398,34
		Пр812-108-0-1 НР Изготовление в постопрежеских условиях материалов, полупфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					1 750,79







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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЭП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Т.ч. п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручными способами ОЭП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,112269					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13		1,112269					517,85
		2 ЭМ										517,85
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								14,16
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,00516	6,62	1,52			5,46
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,00516					0,05
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,00516					8,59
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,00516	477,92	1,3			2,92
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,00516					3,21
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	0,3354					2,54
		4 М										2,31
		14.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый		т	0,009	2	0,0037152	60 045,35	1,83			468,13
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,57792	60,60	1,71			408,24
		ФОТ										59,89
		Итого прямые затраты										1 005,60
		Пр612-013-0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					523,31
		Пр774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					442,72
		Всего по позиции										226,85
37	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	5,779	1	5,779					8 116,13
		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; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										1 675,17
		Прил.26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЭП=1,1; ТЗ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,082957					8 168,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2		16,082957					8 168,69
		2 ЭМ										1 210,01
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч								890,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	1,8059375	477,92	1,3			1 122,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	1,8059375					890,67
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	2,8172625	21,39	1,46			87,98
		4 М										87,98
		01.7.06-14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		86,685	40,94	1,7			8 222,90
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,190707	329,28	1,11			69,70
		12.2.01.01-0021 Кипсы (закимы)		шт	0,3		1,7337	237,35	1,33			547,29



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч								
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,11	1,25	0,055					68,50
		4-100-060	Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,11	1,25	0,055					92,59
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,13	1,25	0,065					36,44
		4-100-040	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,13	1,25	0,065					40,38
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	4,99	1,25	2,495					32,06
		4 М										80,84
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,02		0,008					801,32
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм	кг	2,7		1,08					108,35
		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					168,08
		Н	18.5.03.01	Вставки виброизолирующие к насосам	компл	10						524,89
		Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	10						174 861,79
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 854,65</b>
			ФОТ									<b>3 839,52</b>
			Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					<b>4 181,24</b>
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнической работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					<b>2 349,79</b>
			<b>Всего по позиции</b>									<b>28 464,20</b>
			<b>Вставка виброизолирующая на давление 1,6 МПа из жаростойкой синтетической резины и армированной корпуса с жесткими стальными проволоочными кольцами и присоединительными фланцами, номинальный диаметр 100 мм</b>	компл	4	1	4	4 892,70	1,1		5 381,97	<b>11 385,68</b>
			<b>Установка грязевиков наружным диаметром патрубок: до 108 мм</b>	шт	2	1	2					<b>21 527,88</b>
			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 ОП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЭТ)	Чел.-ч			8,234					3 924,49
			1-100-37	Средний разряд работы 3,7	Чел.-ч	3,58	1,15	8,234				3 924,49
			2 ЭМ									213,25
			ОТМ(ЭТМ)	Чел.-ч			0,1					57,78
			91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02	0,05					84,17
			4-100-060	Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	0,05					662,49
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	0,05					621,30
			4-100-040	Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02	0,05					493,19
			91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	1,21	1,25	3,025				32,40
			4 М									98,01
			01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003	0,006	50 110,25	1,58		79 174,20	23 105,89
			01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004	0,008	13 690,39	0,99		13 543,59	108,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2	155,63	1			311,26
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00202		0,00404	135 460,68	1,2			656,71
		18.5.05.02-0005	Гравелик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт	1		2	7 484,21	1,44			21 554,52
	Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4		8					
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>27 301,41</b>
			ФОТ									
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 982,27
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 437,15
			<b>Всего по позиции</b>									<b>17 037,63</b>
47		ГЭСНМ11-03-001-01	Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, штахт и пультях, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					34 075,25
			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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,15	0,598					303,73
		01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,2			6,49
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>310,22</b>
			ФОТ									
		Пр/812-053-0-1 НР Прибор, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					303,73
		Пр/774-053-0 СП Прибор, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					273,36
			<b>Всего по позиции</b>									<b>139,72</b>
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>728,58</b>
48		ГЭСНМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	5	1	5					728,58
			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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,15	5,9225					3 008,10
		01.1.02-08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,21	137,59	0,99			28,60
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 036,70</b>
				%	2		2					52,31
18.1		421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ФОТ										
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					3 008,10
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 707,29
		Всего по позиции										1 383,73
		ФОТ										7 180,03

Тпод, Тобр, Тпод,дом, Р,рух,хода-2шт

49 18.1 ФОБЦ-26.1.01.07.0001 Бобышка прямая БМ20 3 шт 3 1 1 3 105,03 1,3 136,54 409,62

Тпод, Тобр, Тпод,дом

50 19 ГЭСН16-05-001-03 Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 23 шт 23 1 23 32 017,94 32 017,94 465,58

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; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)

1 ОТ(3Т) чел.-ч 68,77 32 017,94

1-100-35 Средний разряд работы 3,5 чел.-ч 2,6 68,77 32 017,94

2 ЗМ ОТМ(3ТМ) чел.-ч 1,15 1 734,13

91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш.-ч 0,01 1,25 664,52

4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,01 1,25 306,03

91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч 0,01 1,25 190,47

4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,01 1,25 484,00

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,02 1,25 190,47

4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,02 1,25 357,25

91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А маш.-ч 0,63 1,25 283,58

4 М маш.-ч 32,40 586,95

01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0,002 0,046 10 134,17

01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм кг 0,33 7,59 623,01

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 0,00207 0,04761 1 181,23

145 801,49 1,2 174 961,79 8 329,93

Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая шт 1 23 44 550,76

Н 23.8.03.11 Фланцы стальные шт 2 46 32 682,46

ФОТ 44 550,76

Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) % 121 108,9 35 591,20

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 20 001,67

774/пр от 11.12.2020 п.16

Всего по позиции

51 19.1 ФОБЦ-18.1.06.01-1022 Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм шт 4 1 4 32 307,87 1,41 45 554,10 100 143,63

182 216,40

Всего по позиции 182 216,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	19.2	ФСБЦ-18.1.04.06-005	Клпан обратный пружинный чугунный, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	3	1	3	18 204,75	3,03	55 160,39		165 481,17
Всего по позиции				шт	10	1	10					165 481,17
53	19.3	ФСБЦ-18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартногоходной, из стали 20, КШЦ.Ф.100/080.016.02, длина 230 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	10	1	10	5 724,15		57 241,50		165 481,17
Всего по позиции				шт	4	1	4	2 834,91	1,32	3 742,08		57 241,50
54	19.4	ФСБЦ-18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартногоходной, из стали 20, КШЦ.Ф.080/070.016.02, длина 210 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	4	1	4					57 241,50
Всего по позиции				шт	1	1	1					14 968,32
55	19.5	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартногоходной, из стали 20, КШЦ.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	1	1	1			3 307,15		14 968,32
Всего по позиции				шт	4	1	4					3 307,15
(Монтаж ВРПД-80-1шт)												
56	20	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметр: до 50 мм	шт	4	1	4					3 307,15
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), ПЕРУ, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25) 59/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			6,762					3 148,25
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	1,47	1,15	6,762			465,58		3 148,25
2 ЭМ				Чел.-ч						118,83		49,32
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,1			621,30		62,13
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,1		1,3	493,19		49,32
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,1			32,40		56,70
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,35	1,25	1,75					912,61
4 М				шт			0,008		0,99	6 953,39		55,63
01.1.02.08-0011 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				кг	0,14		0,56		1	155,63		87,15
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм				Т	0,0011		0,0044		1,2	174 961,79		769,33
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				шт	1		4					4 229,01
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	2		8					3 197,57
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт								3 482,15
Итого прямые затраты				%	121	0,9	108,9					
ФОТ												

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)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов	т	0,00001		0,0002	60 697,21	1,22	74 050,60		14,81
			Итого прямые затраты ФОТ									2 668,50
		Пр812-016-0-1, Приказ №	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 570,02
		774/пр от 11.12.2020 п.16	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 798,75
			Итого прямые затраты ФОТ									1 572,85
62	22.1	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	20	1	20	624,23	0,97	605,50		7 040,10
			Всего по позиции									12 110,00
63	22.2	ФСБЦ-18.1.06-10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	20	1	20	1 114,14	1,32	1 470,66		29 413,20
			Всего по позиции									29 413,20
64	23	ФСБЦ-18.1.09-08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	9	1	9	587,45	1,34	787,18		29 413,20
			Всего по позиции									7 084,62
65	24	ФСБЦ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 258,19	1,34	1 685,97		7 084,62
			Всего по позиции									6 743,88
66	25	ГСЭН18-06-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, 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; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/пр от 11.12.2020 в ред. пр. № ТЗМ=1,25									
		55/пр от 30.01.2024)										
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				29,9				14 250,94
			1-100-37 Средний разряд работ 3,7	чел.-ч	13	1,15	29,9	476,62				14 250,94
			2 ЭМ	чел.-ч								299,16
			ОТ(ЭТМ)	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	1 683,48				119,80
			4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,125	662,49				82,81
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,075	621,30				46,60
			4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,075	493,19				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	32,40				42,12
			4 М									707,87
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39	0,78	155,63		1	155,63		121,39
			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	0,00127	0,00254	135 460,68		1,2	162 552,82		412,88
			01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	138,50		1,4	193,90		27,15
			04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014	0,028	3 486,80		1,5	5 230,20		146,45
			08.4.07.01 Анкеры стальные фундаментные	т	0,0022	0,0044						
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2	4						
			Итого прямые затраты ФОТ									15 377,77
												14 370,74





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75	30	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	418,91	1,2		502,69	3 016,14
			Всего по позиции									27 404,16
76	31	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	14	1	14	571,35	1,2		685,62	9 598,68
			Всего по позиции									9 598,68
77	32	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	14	1	14	683,79	1,2		820,55	11 487,70
			Всего по позиции									11 487,70
78	33	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Комплекты металлосоединительные двухконтурные с резиновыми профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпунтом сантехническим, диаметр резьбы шпунта М8, длина шпунта 100 мм, диаметр комута от 50 до 64 мм	10 шт	0,2	1	0,2	335,45	1,5		503,18	100,64
			Всего по позиции									100,64
79	34	ФСБЦ-01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	0,184	1	0,184	120,23	0,98		117,83	21,68
			Всего по позиции									21,68
80	35	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Анкер забивной лагуны, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	2	1	2	16,13	1,5		24,20	48,40
			Всего по позиции									48,40
			КИП и электрооборудование									
81	36	ГЭСН.11-06-001-01	Шильды и пульта, масса, до 50 кг	шт	1	1	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 ОГП=1,15; ЗИМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; Т9=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			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	477,92	1,3		621,30	23,30
			2 ЗМ	Чел.-ч				493,19			18,49	
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч			0,0875	32,40			8,10	
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,04	1,25	0,05	493,19			18,49	
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,04	1,25	0,05	493,19			18,49	
			91.14.02-201 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	493,19			18,49	
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	493,19			18,49	
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,2	1,25	0,25	493,19			18,49	
			91.21.19-031 Станки сверлильные	Маш.-ч	0,46	1,25	0,575	493,19			18,49	
			4 М	Маш.-ч				493,19			18,49	
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотирированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-9 мм	кг	0,12	0,12	0,12	493,19			18,49	
			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	0,2378	0,2378	0,2378	493,19			18,49	
			08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, СтЗсп, толщина 2-5 мм	т	0,007	0,007	0,007	493,19			18,49	
			14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00001	0,00001	0,00001	493,19			18,49	
			14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00002	0,00002	0,00002	493,19			18,49	
			14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,00001	0,00001	0,00001	493,19			18,49	
			14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,01	0,01	0,01	493,19			18,49	
			25.2.02.11-0041 Рамка для надписей 55x15 мм	шт	10	10	10	493,19			18,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
36.1	421/лр_2020_л.75_л.м.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 531,46
			ФОТ	%	90		90					46,82
			Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 743,62
			Пр/774-053.0 СИ Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 469,26
			Всего по позиции									1 262,07
82	ГЭСНм08-02-409-09		Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	1,054	1	1,054					7 309,61
			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 СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,42392					8 679,51
			1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,15	18,42392					8 679,51
			4 М									183,63
			01.7.03.04-0001 Электромертвя	кВт-ч	5,3376		5,6256304					38,82
			01.7.15.07-0152 Дробели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,8445					144,81
			35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм									
			Итого прямые затраты	%	2		2					8 863,14
37.1	421/лр_2020_л.75_л.м.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	97		97					150,95
			ФОТ	%	51		51					8 419,12
			Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 419,12
			Пр/774-049.3 СИ Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 426,55
			Всего по позиции									20 739,81
83	ФСБЦ-24.3.01.02-0002		Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозатухающего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 25 мм	м	23,46	1	23,46			21,32	0,99	21 111
			Всего по позиции									495,24
84	ФСБЦ-24.3.01.02-0001		Трубы гибкие гофрированные, лентки, из самозатухающего ПВХ, с протжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	84,048	1	84,048			12,11	0,99	11,99
			Всего по позиции									1 007,74
85	ФСБЦ-23.8.03.02-0002		Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	8	1	8			31,73	1,46	46,33
			Всего по позиции									370,64
86	ГЭСНм08-02-412-03		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,23	1	0,23					370,64
			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 СЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,663705					802,16
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,15	1,663705					802,16
			2 ЗМ									19,88
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,01725					9,96
			91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,008625					14,52
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,008625					662,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03	1,25	0,008625	477,92	1,3	621,30		5,36
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03	1,25	0,008625			493,19		4,25
		4 М										78,96
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черныи, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		6,1341	5,87	0,97	5,69		34,90
		01.7.07.20-0002 Тяжк молотыи, сорт I		Т	0,00105		0,0002415	43 821,53	1,33	58 282,63		14,08
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, суржк железный		кг	0,02		0,0046	79,88	1,55	123,81		0,57
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,0115	1 239,94	1,26	1 562,32		17,97
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,002806	2 316,78	1,76	4 077,53		11,44
		<b>Итого прямые затраты</b>										910,96
38.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					13,95
		ФОТ										812,12
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					787,76
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					414,18
		<b>Всего по позиции</b>										2 128,85
87	38.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х2,5мм-680	1000 м	0,02346	1	0,02346	118 420,90	1,19	140 920,87		3 306,00
		<b>Всего по позиции</b>										3 306,00
88	39	ГЭСН08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, сминаемое сечение: до 6 мм2	100 м	0,25	1	0,25					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр л.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,549625					747,15
		1-100-38 Средний разряд работы 3 8		Чел.-ч	5,39	1,15	1,549625					747,15
		2 ЭМ										14,40
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0125					7,22
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00625					10,52
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00625					4,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00625	477,92	1,3	621,30		3,88
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00625					3,08
		4 М										47,93
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черныи, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		3,3325	5,87	0,97	5,69		18,96
		01.7.07.20-0002 Тяжк молотыи, сорт I		Т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,33	58 282,63		8,74
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, суржк железный		кг	0,02		0,005	79,88	1,55	123,81		0,62
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,26	877,75		10,97
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,76	2 834,18		8,64
		<b>Итого прямые затраты</b>										816,70
39.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					12,99
		ФОТ										754,37
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					731,74
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					384,73
		<b>Всего по позиции</b>										1 946,16
89	39.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,50к(Н, РЕ)-660	1000 м	0,0285	1	0,0285	47 048,63	1,19	55 987,87		1 427,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									1 427.69
90	40	ГЭСН808-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,574	1	0,574					
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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,963849					1 429.02
				1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	4,49	1,15	2,963849				1 429.02
				2 ЗМ	чел.-ч							16,54
				ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,01435					8,29
				91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,007175				12,08
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,007175				4,75
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,007175				4,46
				4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,007175				3,54
				4 М	м		7,65142					92,53
				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	0,0002468					43,54
				01.7.07.20-0002 Талы хлопчатый, сорт I	кг	0,02	0,01148					4,38
				14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срдик железный	100 шт	0,05	0,0287					1,42
				20.2.01.05-0001 Пласти кабельные медные 2,5 мм	1000 шт	0,0122	0,0070028					14,93
				20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм								18,26
				Итого прямые затраты	%	2	2					1 546,38
				ФОТ	%	97	97					24,85
40.1	421/пр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалыные ресурсы		%	2	2						1 437,31
				Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					1 394,19
				Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					733,03
				Всего по позиции	1000 м	0,042228	1	0,042228				6 443,29
91	40.1	ФСБЦ-21.1.08.01-0009	Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5	1000 м	0,042228	1	0,042228					448,01
				Всего по позиции	1000 м	0,01632	1	0,01632				448,01
92	40.2	ФСБЦ-21.2.03.08-0014	Шнур ШВВП 3х0,75-380	1000 м	0,01632	1	0,01632					509,97
				Всего по позиции	шт	1	1	1				509,97
93	41	ГЭСН808-01-080-02	Прибор измерения и защиты, количество	шт	1	1	1					3 698,45
Подключительный концевой: Д6 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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
				1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,1845					584,18
				1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	1,03	1,15	1,1845				584,18
				2 ЗМ	чел.-ч							201,66
				ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч		0,175					101,12
				91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0875				147,30
				4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875				57,97
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0875				662,49
				4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,25	0,0875				54,36
				4 М	кг	0,04	0,04					43,15
				01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	0,04					8,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.1	421лр_2020_л.75_лпа	Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					685,30
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					664,74
		Всего по позиции					51					349,50
94	41.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1085	Выполнитель автомобильный ЗР 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1					1 919,76
		Всего по позиции										408,31
95	42	ГЭСНп11-08-001-02	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с изготовлением колец	100 шт	0,54	1	0,54					408,31
		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; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	9,27		1,15	5,75667					2 881,50
		4 М	чел.-ч				5,75667					2 881,50
		01.3.01.07-0009 Сирт этиловый регифицированный технический, сорт 1	кг	0,029			0,01566	596,81	1,71			292,47
		01.3.05.11-0001 Дихлорэтан технический, сорт 1	т	0,00002			0,0000108					15,98
		01.3.05.17-0002 Канфоль оловяная	кг	0,019			0,01026	134 934,21	1,71			2,49
		10.3.02.03-0013 Припой оловянно-свинцовые бесурьбинистые, марка ПСС61	кг	0,08			284,15	284,15	1,71			4,99
		24.3.01.01-0005 Трубка полихлорвиниловая электроизоляционная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04			1 562,87	1 562,87	1,61			108,70
		25.2.01.01-0014 Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1			196,41	196,41	1,18			5,01
		Итого прямые затраты					235,73	235,73	1,22			155,30
42.1	421лр_2020_л.75_лпа	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					3 173,97
		ФОТ										50,11
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90					2 881,50
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46					2 593,35
		Всего по позиции										1 325,49
		Приказы 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; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
96	43	ГЭСНп11-08-001-01	Штыри и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	1	1					7 142,92
		Штыри и пульты, масса: до 50 кг										
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,15		1,15	5,9225					2 692,01
		2 ЭМ	чел.-ч				5,9225					2 692,01
		1 ОТ(ЗТ)										134,11
		91.05.06-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,04			0,0875					51,61
		ОТМ(ЭТМ)	чел.-ч				0,05					84,17
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04			0,05					33,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,0375	477,92	1,3			23,30
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,0375					18,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2			0,25					8,10
		Ток до 350 А										
		Всего по позиции										7 142,92

02.01.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.19-031 Станин сварильные 4 М		маш.-ч	0,46	1,25	0,575	23,89	1,35	32,25		18,54
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,12		0,12	155,63	1	155,63		653,73
		01.7.15.03-0034 Болты стальные одинаковые с шестигранной головкой и одинаковой шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм		кг	0,2378		0,2378	154,50	1,2	185,40		44,09
		08.3.06.01-0024 Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3спс, толщина 2,6 мм		т	0,007		0,007	69 176,50	0,88	60 875,32		426,13
		14.4.01.01-0003 Грунтовка Гр-021		т	0,00001		0,00001	51 280,15	1,63	83 586,64		0,84
		14.4.04.09-0016 Эмаль ХВ-124, цветная		т	0,00002		0,00002	146 734,48	1,83	268 524,10		5,37
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,00001		0,00001	98 526,45	1,71	168 480,23		1,68
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,01		0,01	60,60	1,71	103,63		1,04
		25.02.11-0041 Рамка для надписей 55x15 мм		шт	10		10	16,07	0,97	15,59		155,90
		Итого прямые затраты										3 531,46
43.1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					46,82
		ФОТ		%	90		90					2 743,62
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 469,26
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					1 262,07
		Всего по позиции										7 309,61
97	44	ФСБЦ-20.4.04.03-0002 Шит с монтажной панелью, размеры-395x310x220 мм, степень защиты IP54		шт	1	1	1	3 511,75	1,14	4 003,40		7 309,61
		Всего по позиции										4 003,40
98	45	ГЭСНм08-01-080-01 Прибор измерения и защиты количества подпочвенных кондов: до 2		шт	1	1	1					4 003,40
		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; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр л.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,03	1,15				1,1845		584,18
		2 ЭМ		чел.-ч						1,1845		584,18
		ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч						0,075		86,43
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25				0,0375		43,33
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25				0,0375		62,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25				0,0375		621,30
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25				0,0375		493,19
		4 М		кг	0,04					0,04		8,40
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,04			174,93	1,2	209,92		8,40
		Итого прямые затраты										722,34
45.1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы 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
99	45.1	ФСБЦ-02.1.01.09-1057 Выключатель автоматический IP 6 А 4,5 кВ, характеристика В		шт	1	1	1	130,47	1,12	146,13		1 661,21
		Всего по позиции										146,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	46	ФСБЦ-20.2.08.01-0002	ДПН-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х3х300 мм	100 шт	0,01	1	0,01	4 298,19	1,14	4 899,94		49,00
			Всего по позиции									
101	47	ФСБЦ-20.5.04.03-0002	Замки наборные проходные ЭН24-4П25	100 шт	0,02	1	0,02	896,51	1,16	1 039,95		49,00
			Всего по позиции									
102	48	ФСБЦ-20.4.03.05-1022	Розетка с заземлением на ДПН-рейку, 250 В, 16 А, IP20	шт	1	1	1	306,02	1,14	348,86		20,80
			Всего по позиции									
103	49	ГСЭНМ08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,01	1	0,01					348,86
			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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 59/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-д			0,09844					47,46
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-д	8,56		1,15			482,15		47,46
			2 ЗМ				0,09844					7,49
			ОТМ(ЗТм)	чел.-д			0,028375			1 683,48		14,21
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-д	0,1	1,25	0,00125					2,10
			4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-д	0,1	1,25	0,00125			662,49		0,83
			91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	Маш.-д	2,07	1,25	0,025875	104,99	1,41	148,04		3,83
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-д	2,07	1,25	0,025875			493,19		12,76
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-д	0,1	1,25	0,00125	477,92	1,3	621,30		0,78
			4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-д	0,1	1,25	0,00125			493,19		0,62
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-д	1,93	1,25	0,024125	32,40		32,40		0,78
			4 М									89,64
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-д	0,2832		0,002832	6,90		0,02		0,02
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЭА2А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,0214	155,63	1	155,63		3,33
			01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0125	174,93	1,2	209,92		2,62
			01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,003	41,71	1,37	57,14		0,17
			20.1.02.14-0001 Серьга КС-095	шт	30		0,3	159,13	1,14	181,41		54,42
			20.2.09.13-0011 Мффы	шт	6		0,06	425,18	1,14	484,71		29,08
			Итого прямые затраты									158,80
49.1	421/пр. 2020, п.75, гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					0,83
		ФОТ		%	97		97					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
		Всего по позиции										250,90
104	50	ГСЭНМ08-02-400-01	ММ2	100 м	0,04	1	0,04	25 090,00				250,90
			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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 59/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-д			0,17296			482,15		83,39
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-д	3,76		1,15			83,39		12,55
			2 ЗМ				0,17296			38,56		0,84
			ОТМ(ЗТм)	чел.-д			0,078			1 683,48		0,84
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-д	0,01	1,25	0,0005					0,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0005					
		91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		Маш.-ч	1,54	1,25	0,077	104,99	1,41	662,49		0,33
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,54	1,25	0,077	148,04		11,40		11,40
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0005	493,19		37,98		37,98
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0005	621,30	1,3	0,31		0,31
		4 М					493,19			0,25		0,25
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		0,5332	5,87	0,97	5,69		4,56
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, сгрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,5		0,02	37,71	1,7	64,11		3,03
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, суржик желтый		кг	0,05		0,002	79,88	1,55	123,81		1,28
		<b>Итого прямые затраты</b>										0,25
50.1	421/лр_2020_л_75_л_а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы			2							139,06
		ФОТ										1,45
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97							121,95
		Пр/74-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51							118,29
		51										62,19
		<b>Всего по позиции</b>										320,99
105	51	ФОСБЦ-21.2.03.05-0043	Провод силовой установочный с медными жилами ПУВ 1х1450	1000 м	0,00412	1	0,00412	9 151,12	1,38	12 628,55		52,03
		52	ГЭСНм11-04-008-01	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг	шт	7	1	7				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 ОЭП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				8,2915		3 677,28		3 677,28
			1-100-31 Средний разряд работы 3.1	Чел.-ч	1,03		1,15	8,2915		443,50		3 677,28
			2 ЗМ									54,36
			ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,0875		43,15		43,15
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		1,25	0,0875		621,30		621,30
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01		1,25	0,0875		493,19		493,19
			<b>Итого прямые затраты</b>									3 774,79
		52.1	421/лр_2020_л_75_л_а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы								63,95
			ФОТ									3 720,43
			Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90							3 348,39
			Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46							1 711,40
			<b>Всего по позиции</b>									3 774,79
		53	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	4	1	4				8 988,53
			107	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; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)								
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				4,738		507,91		2 406,48
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	Чел.-ч	1,03		1,15	4,738		240,48		2 406,48
			4 М									22,88
			01.1.02.08-1040 Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042			0,168		137,59		22,88
			<b>Всего по позиции</b>									2 406,48
			<b>Итого по позиции</b>									22,88







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		01.3.01.07-0009	Синт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,029		0,0116	596,81	1,71			1 020,55	11,84
		01.3.05.11-0001	Дискорстан технический, сорт I	т	0,00002		0,0000008	134 934,21	1,71			230 737,50	1,85
		01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019		0,0076	284,15	1,71			485,90	3,69
		10.3.02.03-0013	Притон опоявочно-свинцовые бесструктурные, марка ПССБ1	кг	0,08		0,032	1 562,87	1,61			2 516,22	80,52
		24.3.01.01-0005	Трубка полипропиленовая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,016	196,41	1,18			231,76	3,71
		25.2.01.01-0014	Вирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,4	235,73	1,22			287,59	115,04
		<b>Итого прямые затраты</b>											
57.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
		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
		<b>Всего по позиции</b>											
		<b>13 227,70</b>											
		<b>5 291,08</b>											
<b>Итого по разделу 2 ИТП, узел учета ТЭ :</b>													
Всего прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
		Оплата труда рабочих											
		Эксплуатация машин											
		Оплата труда машинистов (ОТМ)											
		Материалы											
		Строительные работы											
		в том числе:											
		оплата труда											
		эксплуатация машин и механизмов											
		оплата труда машинистов (ОТМ)											
		материалы											
		накладные расходы											
		сметная прибыль											
		Монтажные работы											
		в том числе:											
		оплата труда											
		эксплуатация машин и механизмов											
		оплата труда машинистов (ОТМ)											
		материалы											
		накладные расходы											
		сметная прибыль											
		Всего ФОТ (справочно)											
		Всего накладные расходы (справочно)											
		1 193 493,15											
		218 346,64											
		10 035,79											
		3 378,98											
		961 731,74											
		1 402 485,96											
		1 217 029,34											
		101 380,27											
		5 434,53											
		2 690,56											
		934 305,43											
		111 064,98											
		62 153,57											
		185 456,62											
		76 470,90											
		3 169,68											
		23 992,17											
		55 823,76											
		26 000,11											
		104 156,75											
		40 495,47											
		1 431,58											
		688,42											
		3 434,14											
		38 288,77											
		19 818,37											
		221 725,62											
		205 177,51											

2017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									107 972,05
			Всего по разделу 2 ИТП, узел учета ТЭ									1 506 642,71
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									445,5737996
			Затраты труда машинистов									6,2692788

Раздел 3. Оборудование

122	58	ТЛ_18_11.05_72_722409	ВРПД регулятор перепада давления "после себя" д.80	шт	1	1	1	1	1	87 833,33		87 833,33
	0	646247_11.12.2024_01_12	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
123	59	ТЛ_89_1.68.01_72_722409	Механизм исполнительный прямоходный ВЭП-115М-	шт	1	1	1	1	1	36 601,14		36 601,14
	0	646247_11.12.2024_01_22	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
124	60	ТЛ_101_72_7204164715_2	Топливный насос СТТ941.20	шт	1	1	1	1	1	35 211,00		35 211,00
	0	6.11.2024_01_31	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
125	61	ТЛ_101_72_7204164715_1	Шкаф ВШУ (контроллер ОВЕН, система диспетчеризации)	шт	1	1	1	1	1	175 416,67		175 416,67
	0	3.11.2024_01_42	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
126	62	ТЛ_101_72_7204164715_1	Реле давления КРД-35, диапазон настройки 0,2..7,5 бар, дифференциал 0,7...4 бар, штуцер G1/4d, автоматический сброс	шт	2	1	1	2	2	4 808,33		175 416,67
	0	3.11.2024_01_51	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
127	63	ТЛ_20.2.01.09_72_720416	Гильза защитная ТЭ-6-3-8-80	шт	5	1	1	5	5	1 431,25		9 616,66
	0	4715_13.11.2024_01_6.1	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
128	64	ТЛ_101_72_7204164715_2	Расходомер МФ-2-1,5-50 (ЛУ50)	шт	2	1	1	2	2	37 620,00		7 156,25
	0	6.11.2024_01_7.1	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
129	65	ТЛ_101_72_7204164715_2	Комплект термометров КТПР-01-1-100П-50	шт	1	1	1	1	1	3 892,50		75 240,00
	0	6.11.2024_01_8.1	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
130	66	ТЛ_101_72_7204164715_2	Коммутиратель СВМ-М-2-5-1-6-1-0-0,6(1,6)-М20х1,5	шт	2	1	1	2	2	5 092,50		3 892,50
	0	6.11.2024_01_9.1	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
131	67	ТЛ_101_72_7204164715_2	Блок питания БП-12-12 У	шт	5	1	1	5	5	1 062,50		10 185,00
	0	6.11.2024_01_10.1	сч. фактура № 8 от 20.06.2025									
				Всего по позиции								
											5 312,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
132	68	ТЛ_101_72_720464715_2	Модем GSM RZ ATM1 A-GSM модем	шт	1	1	1	1				12 250,00
O		сч. фактура № 8 от 20.06.2025										12 250,00
			<b>Всего по позиции</b>									12 250,00
133	69	ТЛ_63.4.03.01_72_722409	Термопреобразователь сопротивления ДТС335-	шт	3	1	1	3				12 250,00
O		сч. фактура № 8 от 20.06.2025										3 895,00
			<b>Всего по позиции</b>									3 895,00
134	70	ТЛ_63.4.03.01_72_722409	Термосопротивление ДТС125П-Р100.В3.60	шт	1	1	1	1				3 887,50
O		сч. фактура № 8 от 20.06.2025										1 867,50
			<b>Всего по позиции</b>									1 867,50
135	71	ТЛ_68.1.00.00_72_720334	Циркуляционный фланцевый насос РИПРМАН	шт	2	1	1	2				1 867,50
O		сч. фактура № 8 от 20.06.2025										261 300,00
			<b>Всего по позиции</b>									261 300,00
			<b>Итого по разделу 3 Оборудование :</b>									261 300,00
			<b>Всего прямые затраты (справочно)</b>									7 156,25
			<b>в том числе:</b>									7 156,25
			Материалы									7 156,25
			Строительные работы									7 156,25
			<b>в том числе:</b>									7 156,25
			Материалы									7 156,25
			Оборудование									718 611,30
			<b>Всего по разделу 3 Оборудование</b>									725 767,55
			<b>справочно:</b>									7 156,25
			<b>Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН</b>									718 611,30
			<b>Оборудование, отсутствующее в ФРСН</b>									718 611,30
			<b>Итого по акту:</b>									1 237 393,23
			<b>Всего прямые затраты (справочно)</b>									254 837,54
			<b>в том числе:</b>									10 073,67
			Оплата труда рабочих									3 378,98
			Эксплуатация машин									969 103,04
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 494 189,11
			Материалы									1 308 732,49
			Строительные работы									137 871,17
			<b>в том числе:</b>									5 472,41
			оплата труда									2 690,56
			эксплуатация машин и механизмов									941 676,73
			оплата труда машинистов (Отм)									142 812,06
			материалы									78 209,56
			накладные расходы									185 456,62
			сметная прибыль									76 470,90
			<b>Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ</b>									3 169,68
			<b>в том числе:</b>									76 470,90
			оплата труда									3 169,68
			эксплуатация машин и механизмов									

004 87 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Материалы									
			накладные расходы									23 992,17
			сметная прибыль									55 823,76
			Монтажные работы									26 000,11
			в том числе:									104 156,75
			оплата труда									40 495,47
			эксплуатация машин и механизмов									1 431,58
			оплата труда машинистов (Отм)									688,42
			Материалы									3 434,14
			накладные расходы									38 288,77
			сметная прибыль									19 818,37
			Оборудование									718 611,30
			Всего									2 316 957,16
			Всего ФОТ (справочно)									258 216,52
			Всего накладные расходы (справочно)									236 924,59
			Всего сметная прибыль (справочно)									124 028,04
			Всего с непредвиденными									2 316 957,16
			Компенсация НДС при УСНО (МАТ+ОБ) *0,2									337 542,87
			ВСЕГО по акту									2 654 500,03
			справочно:									7 156,25
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									718 611,30
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									527 2201 696
			Затраты труда рабочих									6 2692788
			Затраты труда машинистов									

**СДАЛ:**  
Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель  
Карин Николай Николаевич



М.П.  
М.П.

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждает:  
Ведущий специалист отдела технического контроля  
Расценки проверит на соответствие сметно-нормативной базе:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

*(Handwritten signatures and stamps)*  
М.П. Карин Николай Николаевич  
М.П. Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области  
М.П. К.Ф. Есакин  
М.П. г.Томск

*(Handwritten signatures)*  
А.В. Бытов  
В.В. Павлов  
Н.И. Кузнецова

Заказчик  
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,  
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, 393-107

Подрядчик  
Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич,  
625501, г. Тюмень, Тюменская обл, с. Гусево, ул. Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780

Стройка  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 80  
(наименование, адрес)

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

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

номер	1207/24
дата	22.10.2024
Вид операции	

номер документа	дата составления	отчетный период
2	24.09.2025	с 11.05.2025 по 24.09.2025

Смета № 09-01-01, Пусконаладочные работы ОВ  
Основание: Проект ИЛП Карин Н.И.; шифр 22-01-2024-ОВ 50/80  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):  
118 155,87 руб.

**О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ АКТ**

номер	по позиции по смете	наименование работ и затрат	единица измерения	количество			на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов					
1	1	ГЭСН02-01-001-03 Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (кобш): 10	система	1	1	1					
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>											
1 ОТ(Т)											
		3-100-01 Техник I категории	чел.-ч			65					47 128,94
		3-200-01 Инженер I категории	чел.-ч			3,25		522,63			1 698,55
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч			13		791,31			10 287,03
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч			29,25		721,38			21 100,37
		3-300-01 Ведущий инженер	чел.-ч			13		647,77			8 421,01
		Итого прямые затраты	чел.-ч			6,5		864,92			5 621,98
		ФОТ									47 128,94
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузку' - 20%	%			74					47 128,94
		Пр/774-083.0 СИП Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузку' - 20%	%			36					34 875,42
		Всего по позиции				36					16 966,42
						98 970,78					98 970,78

(Система управления отоплением: Тн.вод=1, Тпод=1, Тпод.дом=1, Тобр=1, Канал GPRS=1, Канал с облаком OWENSCLOUD=1, Сух.ход=2, управл.насосами=2, управл.краном сигналы=1\*2=2, итого=12)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) <b>ВСЕГО по акту</b> справочно: Затраты труда рабочих ПНР "входостую"									56 264,70 41 635,88 20 255,29 118 155,87
		421Ипр_2020_прим.8_Т.Л. 2.1	в том числе: Автоматизированные системы управления ПНР "под нагрузкой"	%			80					94 524,70 94 524,70
		421Ипр_2020_прим.8_Т.Л. 2.1	в том числе: Автоматизированные системы управления	%			20					23 631,17 23 631,17



**СДАЛ:**  
Подрядчик: Индивидуальный предприниматель  
Карим Николай Николаевич

**ПРИНЯЛ:**  
Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

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

Представитель органа местного самоуправления:  
Уполномоченный представитель от собственников помещений:

Н.И. Кузнецова

В.В. Павлов

А.В. Бывтов

Кор. Евдокимов