

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

г. Тюмень  
местонахождение

« 08 » апреля 2026 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта  
многоквартирных домов Тюменской области"  
наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию  
решением (приказом) № 0108-ОД от «31» марта 2026 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытов А.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

членов комиссии:

представителя органа  
исполнительной власти и органа Представитель Департамента ЖКХ ТО Креницин В.А.  
местного самоуправления Представитель МКУ «СТК» Ильющеня И.М.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

представителя организации,  
осуществляющей управление Главный инженер ООО "УК "Север" Дорофеев А.С.  
многоквартирным домом  
должность, фамилия, имя, отчество

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

в присутствии представителя  
подрядной организации Генеральный директор  
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения**  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Шаимский, д. 14а**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Энергосберегающие технологии»  
наименование организации  
в соответствии с договором 37П/25 от 21.04.2025 г.  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «Энергосберегающие технологии»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора) 21.04.2025  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору) 01.06.2026  
дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 26.03.2026  
(дата подписания всеми  
уполномоченными лицами  
завершающего акта о приемке  
выполненных работ по форме КС-2)  
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Шаимский, д. 14а**

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, проезд. Шаимский, д. 14а**

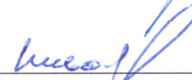
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах


принять в эксплуатацию


**Председатель  
рабочей комиссии**

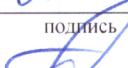
  
подпись

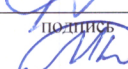
**Члены комиссии**

  
подпись

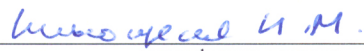
  
подпись

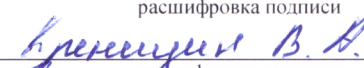
  
подпись

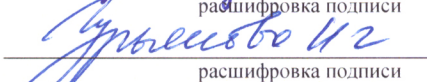
  
подпись

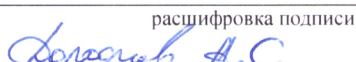
  
подпись

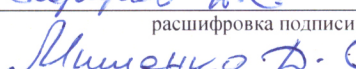
  
расшифровка подписи

  
расшифровка подписи

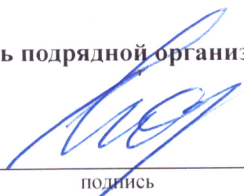
  
расшифровка подписи

  
расшифровка подписи

  
расшифровка подписи

  
расшифровка подписи

**Представитель подрядной организации:**

  
подпись

Леонтьев А.В.  
расшифровка подписи



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

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс  
Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»,  
625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.  
Тюмень, ул. проезд Шаимский, д. 14а  
(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
	37П/25
	дата
	21.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	26.03.2026	01.03.2026	26.03.2026

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:		5 270 358,80	5 270 358,80	5 270 358,80
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 270 358,80	5 270 358,80	5 270 358,80
Итого			5 270 358,80		
Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%			-		
Итого с учетом снижения			5 270 358,80		
НДС 5%			263 517,94		
Всего с учетом снижения, в том числе НДС			5 533 876,74		

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание \_\_\_\_\_

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

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

М.П.

Подрядчик:  
Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»

М.П.



\_\_\_\_\_  
О.М. Буй

\_\_\_\_\_  
А.В. Леонтьев

Заявчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новороссийская, дом 10, телефон:факс – 393-107	Код 0322005
Порядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, пом. 201, Телефон +7(3452) 56-82-02	по ОКПО
Строика	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. проезд Шаймский, д. 14а (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО

Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. проезд Шаймский, д. 14а	Вид деятельности по ОКДП
	(наименование, адрес)	номер 3/П/25
	(организация, адрес, телефон, факс)	дата 21.04.2025

	Вид операции	Очередной период по
	Договор подряда (контракт)	с 26.03.2026
	дата	по 26.03.2026

Номер документа	Дата составления	с	по
1	26.03.2026	01.03.2026	26.03.2026

Смета № ЛС- 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
Основание: шифр 03-25-08  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 533 876,74 руб.

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подавал)												
1	1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм		100 м	0,8591	1	0,8591					

Объем=85,91 / 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 ОП=1,15; ЗМ=1,25; раск.: ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)

1-100-41 Средний разряд работы 4 1	чел.-ч	72,5	1,15	71,6274625					546,56		39 148,71
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,2899463			622,62	1,53	952,61		276,21
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,2899463					723,38		209,74
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,1073875					1 757,57		188,74
4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,1073875					723,38		77,68
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	1,503425					656,45		986,92
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	1,503425					538,52		809,62
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	37,499715			4,35	1,36	5,92		222,00
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,61		0,524051			340,41	1,86	633,16		331,81
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	0,67		0,575597			114,64	0,5	57,32		32,99
01.7.03.01-0001 Вода	М3	7,03		6,039473			35,71	1,45	51,78		312,72
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0004296			97 282,88	1,02	99 228,54		42,63
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная марка А	кг	0,0251		0,0215634			59,41	1,61	96,65		2,06
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,021		0,0180411			4 033,62	1,5	6 050,43		109,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>42 750,99</b>
			ФОТ									40 245,75
			Пр/812-016-0-1. Прокат № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	106,9					43 827,62
			Пр/774-016-0. Прокат № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					24 630,40
2	ФСБЦ.23.5.02.02-0005		<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм</b>	м	85,91	1	85,91	416,80	1,03			<b>36 861,16</b>
			(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
3	ГЭСН16-02-010-02		<b>Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм</b>	10 м	8,591	1	8,591					
			Объем=85,91 / 10									
			Прокат 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 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,92	1,15	9,089278				554,59	5 040,82
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,07	1,25	0,7517125	4,35	1,36		5,92	4,45
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,38	1,25	4,080725				32,46	132,46
			01.3.02-08-0001 Кислород газосбразный технический	м3	0,0303		0,2603073	114,64	0,5		57,32	14,92
			01.3.02-09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		17,8856029	41,38	1,49		61,66	1 102,83
			01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		4,020588				6,76	27,18
			01.7.11-07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0596		0,5137418	187,01	1,05		196,36	100,88
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 423,54</b>
			ФОТ									5 040,82
			Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 679,80
			Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 713,88
4	ГЭСН16-02-010-11		<b>Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм</b>	стык	54	1	54					
			Объем=14 2+6+3+8									
			Прокат 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 55/пр от 30.01.2024)									
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,68	1,15	42,228				554,59	23 419,23
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,07	1,25	4,725	4,35	1,36		5,92	27,97
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,38	1,25	25,65				32,46	832,60
			01.3.02-08-0001 Кислород газосбразный технический	м3	0,0303		1,6362	114,64	0,5		57,32	93,79
			01.3.02-09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		112,4226	41,38	1,49		61,66	6 931,86
			01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		13,608				6,76	91,99
			01.7.11-07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		3,2292	187,01	1,05		196,36	634,09
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>32 031,65</b>
			ФОТ									23 419,23
			Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					17 096,04



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-108.0 СП Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
5	ФСБЦ.23.8.04.08-0069	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										
		(Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
6	ФСБЦ.23.8.04.12.0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм										
		(Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
7	ФСБЦ.23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм										
		(Изготовление в постоенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
8	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм										
		Объем=66,02 / 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, ТЗ=1,15, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-41 Средний разряд работ 4 1	чел.-ч	65,6	1,15	49,805488			546,56	27,221,69		
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,1237875	622,62	1,53	952,61	117,92		
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,1237875			723,38	89,55		
		91.05.05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,06602			1,757,57	116,03		
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,06602			723,38	47,76		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	0,8335025			656,45	547,15		
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	0,8335025			538,52	448,86		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	20,581735	4,35	1,36	5,92	121,84		
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	м3	0,41		0,270682	340,41	1,86	633,16	171,39		
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3	0,45		0,29709	114,64	0,5	57,32	17,03		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		3,063328	35,71	1,45	51,78	158,62		
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0001981	97,282,88	1,02	99,228,54	19,66		
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0109593	59,41	1,61	95,65	1,05		
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0079224	4,033,62	1,5	6,050,43	47,93		
		Итого прямые затраты										
		ФОТ								29,126,48		
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				27,807,86		
		812/пр от 21.12.2020 п.25								30,282,76		
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				17,018,41		
9	ФСБЦ.23.5.02.02-1158	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм										
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
		М	66,02	1	66,02	376,11	1,03		387,29	25,575,49		
10	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм										
		Объем=66,02 / 10										
		10 м	6,602	1	6,602							

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.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		91.17.04-04/2 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,92	1,15		6,984916				554,59	3 873,76
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,07	1,25		0,577675	4,35	1,36		5,92	3,42
		01.3.02.08-00/01 Кислород газобразный технический	м3	0,303			0,2000406				57,32	11,47
		01.3.02.09-00/22 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			13,7447038	41,38	1,49		61,66	847,50
		01.7.03.04-00/01 Электроэнергия	кВт-ч	0,468			3,089736				6,76	20,89
		01.7.11.07-00/39 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598			0,3947996	187,01	1,05		196,36	77,52
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>4 936,35</b>
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73				3 873,76	3 873,76
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				2 827,84	2 827,84
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				1 317,08	1 317,08
11	11	ГЭСН16-02-010-11 Диаметр трубопровода: 80 мм	стык	16	1	16						
		Объем=8+8										
		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; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,15		12,512				554,59	6 939,03
		91.17.04-04/2 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25		1,4	4,35	1,36		5,92	8,29
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25		7,6				32,46	246,70
		01.3.02.08-00/01 Кислород газобразный технический	м3	0,0303			0,4948				57,32	27,79
		01.3.02.09-00/22 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			33,3104	41,38	1,49		61,66	2 053,92
		01.7.03.04-00/01 Электроэнергия	кВт-ч	0,252			4,032				6,76	27,26
		01.7.11.07-00/39 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598			0,9568	187,01	1,05		196,36	187,88
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>9 490,87</b>
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73				6 939,03	6 939,03
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				2 359,27	2 359,27
12	13	ФСБЦ.23.8.04.08-0057 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	8	1	8		65,11	2,03		132,17	1 057,36
		(Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
13	14	ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,7004	1	0,7004						
		Объем=70,04 / 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; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55лр от 30.01.2024)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15		44,541938				546,56	24 344,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0.12	1,25	0.10506	622.62	1.53	952.61		100.08
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0.12	1,25	0.10506			723.38		76.00
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0.07	1,25	0.061285			1 757.57		107.71
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0.07	1,25	0.061285			723.38		44.33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0.87	1,25	0.761685			656.45		500.01
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0.87	1,25	0.761685			538.52		410.18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	16.44	1,25	16.14422	4.35	1.36	5.92		95.57
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0.32		0.224128	340.41	1.86	633.16		141.91
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0.35		0.24514	114.64	0.5	57.32		14.05
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2.75		1.9261	35.71	1.45	51.78		99.73
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм		т	0.0002		0.0001401	97 282.88	1.02	99 228.54		13.90
		03.1.02.03-0015 Известь строительная неталеная хлорная, марка А		кг	0.0099		0.006934	59.41	1.61	95.65		0.66
		04.3.01.09-0016 Раствор: готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0.008		0.0056032	4 033.62	1.5	6 050.43		33.90
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>25 982.87</b>
		ФОТ										24 875.35
		Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					27 089.26
		812/Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					15 223.71
		Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
14	15	<b>ФЭБЦ.23.5.02.02-0034</b>	<b>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>70.04</b>	<b>1</b>	<b>70.04</b>	<b>264.87</b>	<b>1.03</b>			<b>19 108.31</b>
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
15	16	<b>ГЭСН6-02-010-01</b>	<b>Изготовление элементов и сборки углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм</b>	<b>10 м</b>	<b>7.004</b>	<b>1</b>	<b>7.004</b>					
			Объем=70.04 / 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 ОЗП=1,15; ЗН=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/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	0.69	1,15	5.557674			554.59		3 082.23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0.06	1,25	0.5253	4.35	1.36	5.92		3.11
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0.18	1,25	1.5759			32.46		51.15
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0.0117		0.0819468	114.64	0.5	57.32		4.70
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0.8066		5.6494264	41.38	1.49	61.66		348.34
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.288		2.017152			6.76		13.64
		01.7.11.07-0038 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0.0373		0.2612492	187.01	1.05	196.36		51.30
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 554.47</b>
		ФОТ										3 082.23
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					2 250.03
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					1 047.96
16	17	<b>ГЭСН6-02-010-10</b>	<b>Добавить, на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм</b>	<b>стык</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>					
			Объем=8+8									



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 расх.; 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	0,49	1,15	9,016				554,59	5 000,18
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	1,2				5,92	7,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	3,6				4,35	116,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,1872				114,64	10,73
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		12,9056				41,38	795,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		2,304				6,76	15,58
		01.7.11.07-0039 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,5968				187,01	117,19
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>6 063,40</b>
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73				5 000,18	5 000,18
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34				3 650,13	3 650,13
												1 700,06
17	18	ФСБЦ-23.8.04.08-0051 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	8	1	8	105,11	2,03			213,37	1 706,96
		(Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
18	20	ГЭСН16-02-005-01 Пакля для трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,6612	1	0,6612						
		Объем=66,12 / 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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	42,049014				546,56	22 982,31
		91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,09918				622,62	94,48
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,09918				723,38	71,74
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,057855				1 757,57	101,68
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,057855				723,38	41,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	0,719055				656,45	472,02
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	0,719055				538,52	387,23
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	15,24066				4,35	90,22
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,211584				340,41	133,97
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		0,23142				114,64	13,26
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		1,163712				35,71	60,26
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Т2С, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0001322				97 282,88	13,12
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,0041656				59,41	0,40
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый гладкий, цементный, М200		м3	0,008		0,0052896				4 033,62	32,00
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										<b>24 494,54</b>
		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				23 483,13	23 483,13
											25 573,13	25 573,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										14 371,68
19	21	ФСБЦ.23.5.02.02-0029	Трубы стальные электроопрессованные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	66,12	1	66,12	151,03	1,03			10 285,63
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
20	22	ГЭСН16-02-010-01 Ф40мм	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	6,612	1	6,612					
		Объем=66,12 / 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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		551пр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,69	1,15	5,246622		554,59	2 909,72			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,4959	4,35	1,36	2,94			
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	1,4877		32,46	48,29			
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,0117		0,0773604	114,64	0,5	4,43			
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		5,332392	41,38	1,49	328,85			
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,904256		6,76	12,87			
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,2466276	187,01	1,05	48,43			
Итого прямые затраты									3 355,53			
		ФОТ							2 909,72			
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73			2 124,10			
		Пр/774-108-0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34			989,30			
21	23	ФСБЦ.23.8.04.06-0062	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление по 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	2	1	2	67,43	1,26			169,92
		(Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок)										
22	24	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	12	1	12					
		Объем=2*2+8										
		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; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25										
		551пр от 30.01.2024)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,49	1,15	6,762		554,59	3 750,14			
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	0,9	4,35	1,36	5,33			
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	2,7		32,46	87,64			
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,0117		0,1404	114,64	0,5	57,32			
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		9,6792	41,38	1,49	596,82			
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		1,728		6,76	11,68			
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4476	187,01	1,05	87,89			
Итого прямые затраты									4 547,55			
		ФОТ							3 750,14			
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73			2 737,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-108.0 СП Изготовление в постовочных условиях, материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
				%	34		34					1 275,05
23	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм										
		Объем=102,12 / 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; ТЗ=1,15; 421/пр п.586(в ред. пр. № ТЗМ=1,25											
	55/пр от 30.01.2024)											
	1-100-040	Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	34,879086					538,52	18 783,09
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,10212			622,62	1,53	952,61	97,28
	4-100-060	ОТ(МЗтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,10212					723,38	73,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,089355					1 757,57	157,05
	4-100-060	ОТ(МЗтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,089355					723,38	64,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,446775					656,45	293,25
	4-100-040	ОТ(МЗтм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,446775					538,52	240,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	1,467975		4,35	1,36		5,92	8,65
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001328		416 065,60	1,86		773 882,02	102,77
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0,281		0,2869572		114,64	0,5		57,32	16,45
	01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	0,69		0,704628		35,71	1,45		51,78	36,45
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,06		0,061272		128,40	1,65		211,86	12,98
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001736		97 282,88	1,02		99 228,54	17,22
	03.1.02.03-0015	Извешть строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,002553		59,41	1,61		95,65	0,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурки железный	кг	0,44		0,449328		79,88	1,65		131,80	59,22
	14.5.05.01-0012	Смолка комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005412		60 697,21	1,23		74 657,57	40,40
	Итого прямые затраты											
	ФОТ		%	121	0,9	108,9						20 004,29
	Пр/812-0-16-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (грубопровода, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
			%	72	0,85	61,2						11 727,27
24	ФЭСБЦ-23.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм										
		м	102,12	1	102,12			135,05	0,94		126,95	12 964,13
	(Сантехнические работы - внутренне (грубопровода, водопровод, канализация, отопление, газообогревание, вентиляция и кондиционирование воздуха))											
25	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм										
		100 м	0,059	1	0,059							
	Объем=5,9 / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 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)											
	1-100-040	Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	2,015145					538,52	1 085,20
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,0059			622,62	1,53	952,61	5,62
	4-100-060	ОТ(МЗтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0059					723,38	4,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0051625					1 757,57	9,07
	4-100-060	ОТ(МЗтм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0051625					723,38	3,73



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	0,35	1,25	0,0258125					656,45	16,94
		4-100-040 ОТ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	0,0258125					538,52	13,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	0,0848125					5,92	0,50
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000077					773,882,02	5,96
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,016579					57,32	0,96
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,25		0,01475					51,78	0,76
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,00354					211,86	0,75
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,00001					99,228,54	0,99
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000531					59,41	0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, мунир, суржик железный	кг	0,44		0,02586					79,88	3,42
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000313					60,697,21	2,34
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 154,41</b>
		ФОТ										<b>1 107,10</b>
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						<b>1 205,63</b>
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	72	0,85	61,2						<b>677,55</b>
		Пр/774-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						<b>677,55</b>
		774/пр от 11.12.2020 п.16	%	72	0,85	61,2						<b>677,55</b>
26	28	ФСБЦ-23.06.04-0022 Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5,9	1	5,9			87,21	0,94	81,98	483,68
		(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))										
27	29	ГЭСН16-02-013-07 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	10,802	1	10,802						
		Объем=(5,9+102,12)/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 ОЗН=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)										
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,124223					438,05	54,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	3,354021					478,24	1 604,03
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	6,086927					538,52	3 277,93
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,135025			735,21	1,36	999,89	135,01
		4-100-040 ОТ(3тн) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,135025					538,52	72,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	5,536025					32,46	179,70
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматур, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	0,945175			7,35	1,41	10,36	9,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,37644					6,76	16,06
		01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		0,831754			178,90	1,05	187,85	156,24
		01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,27005			101,12	1,24	125,39	33,86
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>5 539,75</b>
		ФОТ										<b>5 009,09</b>
		Пр/812-108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73						<b>3 656,64</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При/74-108.0 СП Изготовление в постройках условий, материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок										
				%	34		34					1 703,09
28	30	ГЭСН18-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	1	8					
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 55/пр от 30.01.2024)												
				чел.-ч	2,6	1,15	23,92				508,38	12 160,45
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				маш.-ч	0,01	1,25	0,1	622,62	1,53		952,61	95,26
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,1				723,38	72,34
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6				маш.-ч	0,01	1,25	0,1				1 757,57	175,76
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,1				723,38	72,34
4-100-060 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 6				маш.-ч	0,01	1,25	0,1				656,45	65,64
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,02	1,25	0,2				538,52	53,85
4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4				маш.-ч	0,02	1,25	0,2				32,46	3,25
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99		13 643,59	216,70
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				кг	0,33		2,64	155,63	1,05		163,41	431,40
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм				т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,18		172 045,76	2 849,08
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												
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>16 516,82</b>
ФОТ				%	121	0,9	108,9					12 412,83
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 596,65
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020 п.16												
29	31	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	14 741,57	1,36		20 048,54	160 388,32
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
30	32	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	1	16	1 122,76	1,21		1 358,54	21 736,64
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
31	33	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	67	1	67	1 258,19	1,44		1 811,79	121 389,93
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
32	35	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	61	1	61	587,45	1,44		845,93	51 601,73
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
33	36	ГЭСН18-03-005-01	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах Объем=36 / 100	100 шт	0,36	1	0,36					
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 55/пр от 30.01.2024)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	86,61	1,15	35,866-4					18 228,75
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0045					7,91
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0045					3,26
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0045					2,95
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0045					2,42
		01.7.03-04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7		2,52					17,04
		01.7.06-11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных разъемных соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм		кг	0,3		0,108		911,59	1,89		186,07
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					18 234,43
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%	72	0,85	61,2					19 857,29
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								11 159,47
		774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
34	37	ФСБЦ-18.1.06-01-0093	Кипан статический балансировочный лагунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	36	1	36	3 572,66	1,44	5 144,63		185 206,68
(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))												
35	38	ГЭСН16-05-001-1-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметр: до 100 мм	шт	4	1	4					
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 ОЗН=1,15; ЭМ=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)												
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,6	1,15	11,96					6 080,22
		91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05	622,62	1,53			47,63
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05					36,17
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05					87,86
		4-100-060 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05					36,17
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1					65,65
		4-100-040 ОТМ(3тн) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1					53,85
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15					102,25
		01.1.02-08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1,05	163,41		215,70
		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		0,00828	145 801,49	1,18	172 045,76		1 424,54
<b>Итого прямые затраты</b>												
<b>ФОТ</b>												
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 206,41
		812/пр от 21.12.2020 п.25		%								6 758,78



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/74-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774лр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					3 798,32
36	39	ФСБЦ-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		182 216,40
37	40	ТЦ.23.8.03.06.72.720332 6586.13.01.2025.02.5.3 Счет-фактура №6600867721 от 30.10.2025 г. КА п.5.3	(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	шт	59	1	59			583,33		34 416,47
38	41	ГЭСН26-01-017-01 Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами Объем=(85,91+66,02+70,04+66,12+102,12)/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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ-1.25 55лр от 30.01.2024)	(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	10 м	39,021	1	39,021					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	98,72313			554,59		54 750,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	12,1940625			656,45		8 004,79
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	12,1940625			538,52		6 566,75
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	19,0227375	21,39	1,54	32,94		626,61
		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		585,315	40,94	1,83	74,92		43 851,80
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,287693	329,28	1,15	378,67		487,61
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)		100 шт	0,3		11,7063	237,35	1,65	391,63		4 584,54
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		5,580003	774,67	2,26	1 750,75		9 769,19
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,78042	830,95	1,82	1 512,33		1 180,25
		Итого прямые затраты										129 822,40
		ФОТ										61 317,61
		Пр/812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812лр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					53 530,27
		Пр/774-020.0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774лр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					28 865,98
39	42	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-1,287693	1	-1,287693	329,28	1,15	378,67		-487,61
		(Теплоизоляционные работы)										
40	43	ФСБЦ-12.2.07.04-0216 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм		м	72,622	1	72,622	172,61	1,4	241,65		17 549,11
		(Теплоизоляционные работы)										
		Объем=66,02*1,1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	44	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	М	77,044	1	77,044	149,65	1,4	209,51		16 141,49
(Теплоизоляционные работы) Объем=70,04*1,1												
42	45	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	М	72,732	1	72,732	113,09	1,4	158,33		11 515,66
(Теплоизоляционные работы) Объем=66,12*1,1												
43	46	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	М	112,332	1	112,332	91,83	1,4	128,56		14 441,40
(Теплоизоляционные работы) Объем=102,12*1,1												
44	47	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	15,796	1	15,796	697,11	1,4	975,95		15 416,11
(Теплоизоляционные работы) Объем=14,36*1,1												
45	48	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	78,705	1	78,705			429,03		33 766,81
(Теплоизоляционные работы) Объем=71,55*1,1												
46	49	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с пробадами из толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	Т	0,14717	1	0,14717	105 278,81	1,29	135 809,66		19 987,11
(Строительные металлические конструкции)												
47	52	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарно-техническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	2,8	1	2,8	284,09	1,41	372,37		1 042,64
(Строительные металлические конструкции) Объем=28 / 10												
48	53	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарно-техническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	2,2	1	2,2	335,45	1,41	472,98		1 040,56
(Строительные металлические конструкции) Объем=22 / 10												
49	54	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом санитарно-техническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	3,2	1	3,2	474,42	1,41	668,33		2 140,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(Строительные металлические конструкции)												
Объем=32 / 10												
50	55	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(5*9+102*12-66*12)/100	100 м	1,7414	1	1,7414					
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 55/пр от 30.01.2024)												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-01-01 Очес льняной												
14.4.02.04-01-42 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
%												
121												
0,9												
108,9												
650,24												
21,62												
51,78												
128,40												
79,88												
1,65												
131,80												
74,657,57												
6 706,13												
6 523,91												
7 104,54												
3 992,63												
51	56	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(70*04+66*02+85*91)/100	100 м	2,2197	1	2,2197					
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 55/пр от 30.01.2024)												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-01-01 Очес льняной												
14.4.02.04-01-42 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
%												
121												
0,9												
108,9												
650,24												
21,62												
51,78												
128,40												
79,88												
1,65												
131,80												
74,657,57												
8 869,88												
8 315,79												
9 055,90												
5 089,26												
52	57	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021 Объем=79,97 / 100	100 м2	0,7997	1	0,7997					



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; ТЗ=1,15; 42/лпг п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лпг от 30.01.2024)										
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		Чел.-ч	5,31	1,15	4,8833681			594,78		2,904,53
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,25	0,0099963		6,62	1,56		0,10
		91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0099963			1,682,63		16,82
		4-100-050 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0099963			618,90		6,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0099963			656,45		6,56
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0099963			538,52		5,38
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,25	1,11958		4,52	1,45		7,33
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0071973			94,011,46		676,63
		14.5.09.02-0002 Кипител нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0011996		75,885,63	1,82		165,68
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 789,22</b>
		ФОТ										2 916,10
		Пр/612-013-0-1 Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/лпг от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					2,467,02
		Пр/774-013-0 Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/лпг от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					1 264,13
53	58	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115/2 раза Объем=79,97 / 100	100 м2	0,7997	1	0,7997						
		Проект на два раза ПЗ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лпг п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/лпг от 30.01.2024)										
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	2,13	2,3	3,9177303			508,38		1 991,70
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,0199925		6,62	1,56		0,21
		91.06.05-011 Потручки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0199925			1,682,63		33,64
		4-100-050 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	2,5	0,0199925			618,90		12,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,0199925			656,45		13,12
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	2,5	0,0199925			538,52		10,77
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2,5	1,2895125		4,52	1,45		8,51
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,0143946			130 116,78		1 872,98
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	2,23916		60,60	1,82		246,96
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 190,26</b>
		ФОТ										2 014,84
		Пр/612-013-0-1 Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от 812/лпг от 21.12.2020 п.25 коррозии		%	94	0,9	84,6					1 704,55
		Пр/774-013-0 Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/лпг от 11.12.2020 п.16 коррозии		%	51	0,85	43,35					873,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	59	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	1,7414	1	1,7414					
Объем=174,14 / 100												
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				Чел.-ч	43,6		75,92504				478,24	36 310,39
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	5,45		9,49063	4,35	1,36		5,92	56,18
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				МЗ	0,15		0,26121	340,41	1,86		633,16	165,39
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	1,09		1,898126	114,64	0,5		57,32	108,80
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>36 640,76</b>
ФОТ												36 310,39
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					31 590,04
Пр/774-099.1 С1П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					15 976,57
55	60	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	2,2197	1	2,2197					
Объем=221,97 / 100												
1-100-30 Средний разряд работы 3,0				Чел.-ч	65,3		144,94641				478,24	69 319,17
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	13,6		30,18792	4,35	1,36		5,92	178,71
01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический				МЗ	0,35		0,776895	340,41	1,86		633,16	491,90
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	2,71		6,015387	114,64	0,5		57,32	344,80
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>70 334,58</b>
ФОТ												69 319,17
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					60 307,68
Пр/774-099.1 С1П Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					30 500,43
<b>Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)</b>												<b>2 140 469,55</b>
<b>Раздел 2. Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ.СО.80"</b>												
56	64	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	32		32				526,46	16 846,72
91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность: 10 т				Маш.-ч	0,5		0,5				378,70	189,35
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,5		0,5				538,52	269,26
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность: 16 т				Маш.-ч	0,22		0,22				1 757,57	386,67
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,22		0,22				723,38	159,14
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)				Маш.-ч	2,9		2,9	55,78	1,56		87,02	252,36
4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3				Чел.-ч	2,9		2,9				478,24	1 386,90
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т				Маш.-ч	0,28		0,28				656,45	183,81
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,28		0,28				538,52	150,79
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36		5,92	1,01
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	3,1		3,1				32,46	100,53
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	1,44		1,44	114,64	0,5		57,32	82,54
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	0,24		0,24	41,38	1,49		61,66	14,80
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм				кг	3,6		3,6	148,86	1,05		156,30	562,68
08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,5 кг				кг	2		2	122,66	1,29		158,23	316,46
25.1.01.04-0031 Шпалы из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I				шт	2		2	1 818,38	1,15		2 091,14	4 182,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>29 085,40</b>
	64.1	421лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					336,93
			ФОТ									18 812,81
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					17 307,79
		Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					9 218,28
57	65	ТЛ 89.1.63.00 72.720325 Узел ввода "ОНУХ БТПУВ СО.80		шт	1	1	1					543 500,00
O		922063.14.01.2025.02.1.3										
		УПД №10 от 06.03.2025 г.										
		ИП Мороз С.П.										
		КА п.1.3										
		(Оборудование)										
58	66	ГЭСН65-02-002-02	Демонтаж: гравелинов	100 шт	0,02	1	0,02					1 520,80
		Объем=2 / 100										
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0	чел.-ч	159			3,18					478,24
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 520,80</b>
		ФОТ										1 520,80
		Пр/812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 323,10
		Пр/774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					669,15
		<b>Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БТПУВ СО.80</b>										<b>598 961,45</b>
<b>Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТПУВ СО.400.1307/0</b>												
59	67	ГЭСН437-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					26 428,29
		1-100-38 Средний разряд работы 3.8	чел.-ч	50,2			50,2					302,96
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,8			0,8					538,52
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,8			0,8					1 757,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38			0,38					274,88
		4-100-060 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38			0,38					382,89
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяловые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4			4,4					2 104,26
		4-100-030 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,4			4,4					666,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6			0,6					538,52
		4-100-040 ОТ(МЗм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6			0,6					1,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32			0,32					32,46
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6			4,6					57,32
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический	м3	2,16			2,16					61,66
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0,36			0,36					844,02
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4			5,4					316,46
		08.1.02.11-0023 Поковки простые стальные (скобы, заклепы, хомуты), масса до 1,5 кг	кг	2			2					4 182,28
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2			2					
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>36 948,94</b>
		ФОТ										36 948,94
67.1	421лр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					528,57
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92			92					29 561,36
		Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения	%	49			49					27 196,45
												14 485,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	68	ТЛ 89.1.63.00_72_720325	Узел отопления "ОНУХ БПГССО.0.400.130/70"									
O		922063_14.01.2025_02_2.1		шт	1	1	1			1 776 000.00		1 776 000.00
		УЛД №10 от 06.03.2026 г.										
		ИП Мороз С.П.										
		КА п.2.1										
(Оборудование)												
61	69	ГЭСН#65-02-016-01	Демонтаж заготовок номер: 1-5	100 шт	0.01	1	0.01					
		Объем=1 / 100					0.81				496.32	402.02
		1-100-33 Средний разряд работы 3.3		Чел.-ч	81							402.02
		Итого прямые затраты										402.02
		ФОТ										402.02
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					349.76
		разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					176.89
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										
		разборка (ремонтно-строительные)										
62	70	ГЭСН#65-02-003-05	Работы по устройству водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0.14	1	0.14					
		Объем=14 / 100										
		1-100-30 Средний разряд работы 3.0		Чел.-ч	65.3		9.142			478.24		4 372.07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	13.6		1.304		4.35	5.92		11.27
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		М3	0.35		0.049		340.41	1.86	633.16	31.02
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	2.71		0.3794		114.64	0.5	57.32	21.75
		Итого прямые затраты										4 436.11
		ФОТ										4 372.07
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					3 803.70
		разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 923.71
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и										
		разборка (ремонтно-строительные)										
63	71	ГЭСН#08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0.1403	1	0.1403					
		Объем=14.03 / 100										
		1-100-36 Средний разряд работы 3.6		Чел.-ч	15.2		2.13256			514.41		1 097.01
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5.3376		0.7488653			6.76		5.06
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3.5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1.75		0.245525		52.34	1.41		18.12
		Итого прямые затраты										1 120.19
		ФОТ										21.94
		71.1 421#пр_2020.п.75_г.ла	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2		2					1 097.01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 064.10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					559.48
64	72	ФСБЦ.24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, летние, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	14.3106	1	14.3106		12.10	1	12.10	173.16
		(Электротехнические установки на других объектах)										
		Объем=14.03*1.02										
65	73	ГЭСН#08-02-412-03	Запигивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общем оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0.1403	1	0.1403					
		Объем=14.03 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	6,29		0,882467				526,46	464,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03		0,004209				1 757,57	7,40
		4-100-060 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03		0,004209				723,38	3,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,03		0,004209				656,45	2,76
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03		0,004209				538,52	2,27
		01.7.06.05-004.1 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		3,741801		0,97		5,69	21,29
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I		т	0,00105		0,0001473		43 821,53	1,65	72 305,52	10,65
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, сурж железный		кг	0,02		0,002806		79,88	1,65	131,80	0,37
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,007015		1 239,94	1,23	1 525,13	10,70
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,0017117		2 316,78	1,73	4 008,03	6,86
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>529,93</b>	
73.1	42/lpr_2020.п.75_п.а	Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТГО.СО.0.400.130/70"		%	2		2				9,29	
		ФОТ		%	97		97				469,90	
		Пр/612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51				455,80	
		Пр/774-049.3 СТ Электротехнические установки на других объектах		%	51		51				239,65	
66	ФСБЦ.21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5-к-660	1000 м	0,0143106	1	0,0143106	70 440,26	1,27			89 459,13	1 280,21
		(Электротехнические установки на других объектах)										
		Объем=(14,03*1,02) / 1000										
67	ФСБЦ.23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	2,8	1	2,8	31,73	1,46			46,33	129,72
		(Электротехнические установки на других объектах)										
		Объем=28 / 10										
<b>Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТГО.СО.0.400.130/70"</b>												
												<b>1 871 834,69</b>
68	76	ГЭСЦм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	32		32					526,46	16 846,72
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Маш.-ч	0,5		0,5					378,70	189,35
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,5		0,5					538,52	269,26
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22		0,22					1 757,57	386,67
		4-100-060 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22		0,22					723,38	159,14
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	2,9		2,9			55,78	1,56	87,02	252,36
		4-100-030 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	2,9		2,9					478,24	1 386,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,28		0,28					656,45	183,81
		4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,28		0,28					538,52	150,79
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,17		0,17			4,35	1,36	5,92	1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3,1		3,1					32,46	100,63
		01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический	м3	1,44		1,44			114,64	0,5	57,32	82,54
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0,24		0,24			41,38	1,49	61,66	14,80
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6			148,86	1,05	156,30	562,68
		08.1.02.11-0023 Поковки простые стальные (скобы, закрелы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2			122,66	1,29	158,23	316,46
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропиленная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2			1 818,38	1,15	2 091,14	4 182,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>Итого прямые затраты</b>				<b>23 085,40</b>					
76.1	421лр_2020_п.75_г.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					336,93
		ФОТ										18 812,81
		Пр/612-0/9-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92		92					17 307,79
		Пр/774-0/9-0 СП Оборудование общего назначения		%	49		49					9 218,28
69	77	ТЛ 89.1.63.00 72.720325 Узел учета ОУУХ УУ.042.80/50.Л.Б		шт	1	1	1					381 000,00
O		922063.14.01.2025.02.3.1 УПА №10 от 06.03.2026 г. ИП Мороз С.П. КА п.3.1										381 000,00
		(Оборудование)										
70	78	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,0978	1	0,0978					
		Объем=9,78 / 100										
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		1,48656					764,70
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	5,3376		0,5220173					3,53
		01.7.15.07-0152 Любери пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		0,17115		52,34	1,41		73,80
		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2					780,86
78.1	421лр_2020_п.75_г.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					15,29
		ФОТ										764,70
		Пр/612-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					741,76
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					390,00
71	79	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	9,9756	1	9,9756		12,10	1		120,70
		(Электротехнические установки на других объектах)										
		Объем=9,78 / 1,02										
72	80	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание проводов в пропоянные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,0978	1	0,0978					
		Объем=9,78 / 100										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		0,527142					277,52
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,001956					3,44
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,001956					1,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,001956					1,28
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,001956					1,05
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные проаранжированные для электромон. работ и ремонтных работ, цвет: черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		1,303674		5,87	0,97		7,42
		01.7.07.20-0002 Талы молотки, сорт I		т	0,0006		0,0000587		43 821,53	1,65		4,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,001956		79,88	1,65		0,26
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,00489		696,63	1,23		4,19
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,0011932		1 610,33	1,73		3,32
		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2					304,13
80.1	421лр_2020_п.75_г.п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					5,55
		ФОТ										279,98





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего накладные расходы (справочно)									467 649,18
			Всего сметная прибыль (справочно)									249 657,42
			Возмещение НДС при УСН									222 710,53
			<b>Всего</b>									<b>5 270 358,80</b>
			НДС 5%									263 517,94
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>5 533 876,74</b>
			справочно:									34 416,47
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 700 500,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Заплаты труда рабочих									
			Заплаты труда машинистов									
							907 1946396					
							32 3937089					



СДАЛ:

Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Энергообеспечивающие технологии»  
Генеральный директор

М.П.

*[Signature]*  
А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

Завлазчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области"  
Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Ефимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемов подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расчетами проверил на соответствие сметно-нормативной базе:  
Главный специалист сметного отдела

Д.А. Куликова

Представитель органов местного самоуправления:

*[Signature]*  
В.А. Сирот

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

\_\_\_\_\_