

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтom элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 26 » августа 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0320/1-ОД от « 18 » августа 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

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

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьев А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист
отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Мищенко Д.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО УК «ТЭСК» Котов А.В.
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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Осипенко, д. 84а

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 116П/24 от 22.10.2024 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 22.10.2024
(дата заключения договора) дата, месяц, год

Плановое окончание работ 31.03.2026
(дата окончания работ по договору) дата, месяц, год

Фактическое окончание работ 26.08.25
(дата подписания всеми
уполномоченными лицами
завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2) дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Осипенко, д. 84а

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:

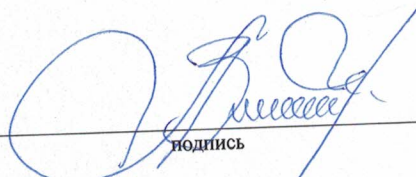
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Осипенко, д. 84а

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

Члены комиссии


подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись


расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи


расшифровка подписи

расшифровка подписи

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»,
625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 10, Тел.: +7(3452)56-82-
02

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Осипенко, д. 84а
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код		
	0322001		
по ОКПО	31439008		
по ОКПО	67800968		
по ОКПО			
по ОКПО			
Вид деятельности по ОКДП	116П/24		
Договор подряда (контракт)	номер		
	дата		
	22.10.2024		
Вид операции			
	Отчетный период		
	с		
	по		
Номер документа	Дата составления	с	по
1	26.08.2025	01.06.2025	26.08.2025

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

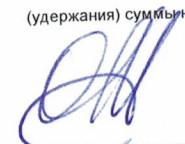
Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 201 796,63	4 201 796,63	4 201 796,63
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 201 796,63	4 201 796,63	4 201 796,63
			Итого		4 201 796,63
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		0,00
			Итого с учетом снижения НДС 5%		4 201 796,63
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		210 089,83
					4 411 886,46

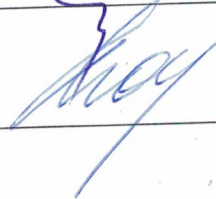
Сумма начисленной неустойки, руб.

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: 
Общество с ограниченной ответственностью "Энергосберегающие технологии"
Генеральный директор
М.П.



О.М. Буй


А.В. Леонтьев

	Код
Формы по ОКНД	0322005
по ОКНД	
по ОКНД	3442008

--	--

по окрѣ

[illegible]

100

сертификат по ОКДП	
номер	1161/24
дата	22.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	26.08.2025	01.08.2025	26.08.2025

4 411 886,46 py6

Приказ от 04.08.2020 № 42/лр л.596 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ=1,5; ЗН=1,25 в расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024)

(894, mp, № 55/np от 30.01.2024)

064.45

667 49

005,400
603,400

663,40

662,49

621,30

493,19

5.92

1

•

605,93

89,42

51.78

092.68

86 14

00,14
E00,47

599,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	3	1	3	83,68	1,8	150,62	451,86	
			Всего по позиции								451,86	
7	79	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,5 мм	шт	2	1	2	91,37	1,8	164,47	328,94	
			Всего по позиции								328,94	
8	70	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	шт	3	1	3	350,24	1,8	630,43	1 891,29	
			Всего по позиции								1 891,29	
9	7	ГЭСН16-02-005-03	Прокачка трубопроводов отопления и водоснабжения на стальных электросварных трубе диаметром: 68 мм Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 10.01.2024)	100 м	0,1237	1	0,1237				4 671,10	
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	9,331928						4 671,10	
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	Чел.-ч	65,6	1,15	9,331928				165,37	
			2 3М	Чел.-ч							500,55	
			ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч	0,1917351						100,59	
			9,05 01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,15	1,25	0,0231938				24,69	
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,15	1,25	0,0231938				15,37	
			9,05 05-015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,01237				662,49	
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,01237				20,82	
			9,14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,01	1,25	0,1561713				662,49	
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	1,01	1,25	0,1561713				97,03	
			9,17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	24,94	1,25	3,8563475				493,19	
			4 М	Маш.-ч							5,92	
			01.302.03-0001 Ацетилен газоборозный технический	М3	0,41		0,050717				79,27	
			01.302.08-0001 Кислород газоборозный технический	М3	0,45		0,055665				30,73	
			01.703.01-0001 Вода	М3	4,64		0,573968				4,9842	
			01.711.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	Т	0,0003		0,0000371				51,78	
			03.102.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		97 282,88				104 092,68	
			04.301.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	М3	0,012		0,0020534				0,1814	
			23.102.07 Крепление	кг	0		0,0014644				86,14	
			23.7.01.04 Трубопроводы с пильзани	м	100		12,37				6 559,17	
			Итого прямые затраты								9,80	
			ФОТ	%	121	0,9	108,9				5 016,33	
			Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				4 771,69	
			Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%							5 196,37	
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%							2 920,27	
			Всего по позиции								13 132,97	
10	8	ФСБЦ-23.5.02-02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12,37	1	12,37	296,89	1,01	106 167,91	3 709,27	
			Всего по позиции								3 709,27	
11	9	ГЭСН16-02-010-02	Изоготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.586 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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 10.01.2024)	10 м	1,237	1	1,237				664,73	
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,308746						664,73	
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	0,92	1,15	1,308746				19,68	
			2 3М	Маш.-ч	0,07	1,25	0,1082375				0,64	
			9,17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,36	1,25	0,587575				32,40	
			4 М	М3	0,0303		0,0374811				179,96	
			01.302.08-0001 Кислород газоборозный технический	кг	2,0819		2,5753103				89,42	
			01.302.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,468		0,578916				61,66	
			01.703.04-0001 Электромерия	кг	0,0598		0,0739726				3,9916	
			01.711.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг							158,79	
			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0						6,90	
			23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0						13,83	
			Итого прямые затраты	шт	0						884,37	
			ФОТ								664,73	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр/612-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					30 903,11
Пр/774-016-0. Приказ № 774/пр от СГТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					33 653,49
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												18 912,70
Всего по позиции												84 552,55
17	14	ФСБЦ.23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	95,01	1	95,01	284,87	1,01			25 417,08
Всего по позиции												25 417,08
18 ГЭСН16-02-010-01												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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, 3М=1,25 к.риск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)				10 м	9,501	1	9,501					
Изоготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм												
1 ОТ(37)				Чел.-ч			7,5390435					3 829,16
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	0,69	1,15	7,5390435					507,91
2 3М												3 829,16
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,06	1,25	0,712575	4,35	1,36			73,48
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,18	1,25	2,137725					4,22
4 М												69,26
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	0,0117		0,1111617	114,64	0,78			567,62
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	0,8066		7,6635066	41,38	1,49			9,94
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		2,736238					472,53
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,3543873	187,01	1			6,90
23.5.02.02 Трубы стальные				м	0							18,88
23.8.03.12 Части фасонные стальные				шт	0							66,27
Итого прямые затраты												4 470,26
ФОТ												3 829,16
Пр/812-108-0-1 НР Изоготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					2 795,29
Пр/774-108-0 СГП Изоготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					1 301,91
Всего по позиции												8 597,46
19 ГЭСН16-02-010-10												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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, 3М=1,25 к.риск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)				стык	70	1	70					
Добавить к каждому последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм												901,74
1 ОТ(37)				Чел.-ч			39,445					20 034,51
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	0,49	1,15	39,445					20 034,51
2 3М												541,38
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,06	1,25	5,25	4,35	1,36			5,92
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,18	1,25	15,75					31,08
4 М												510,30
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический				МЗ	0,0117		0,819	114,64	0,78			4 112,51
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая				кг	0,8066		56,462	41,38	1,49			73,23
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,144		10,08					3 481,45
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0373		2,611	187,01	1			6,90
23.5.02.02 Трубы стальные				м	0							187,01
23.8.03.12 Части фасонные стальные				шт	0							488,26
Итого прямые затраты												24 688,40
ФОТ												20 034,51
Пр/812-108-0-1 НР Изоготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					14 623,19
Пр/774-108-0 СГП Изоготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					6 811,73
Всего по позиции												46 125,32
Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Dn на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм				шт	27	1	27	76,24	1,26			2 559,60
Всего по позиции												2 559,60
20 ФСБЦ.23.8.04.06-0063												
Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Dn на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм				шт	27	1	27	105,11	1,8			1 513,60
Всего по позиции												1 513,60
21 ФСБЦ.23.8.04.08-0051												
Проходной концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-59х2,5 мм				шт	8	1	8					454,90
Всего по позиции												454,90
22 ФСБЦ.23.8.04.12-0113												
Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм				шт	2	1	2	252,72	1,8			909,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
23	19	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметром: до 40 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДНГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 59/пр от 30.01.2024)	100 м	0,6932	1	0,6932					909,80
1 ОТ(3Т)												
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				Чел.-ч	55,3	1,15	44,084054					22 066,27
2 3М				Чел.-ч			44,084054	500,55				22 066,27
ОТ(3Тм)				Чел.-ч								775,75
\$1.06.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,12	1,25	0,91849					1 064,45
4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,12	1,25	0,10398					110,68
\$1.06.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,07	1,25	0,10398	662,49				68,89
4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,07	1,25	0,060655					1 683,48
\$1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,07	1,25	0,060655	662,49				40,18
4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				Маш.-ч	0,87	1,25	0,753855	621,30				468,37
\$1.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Чел.-ч	0,87	1,25	0,753855	493,19				371,79
4 М				Маш.-ч	18,44	1,25	15,97826	4,35	1,36			5,92
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический				М3	0,32		0,221824	340,41	1,78			605,93
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				М3	0,35		0,24262	114,64	0,78			89,42
01.7.03.01-0001 Вода				М3	1,76		1,220032	35,71	1,45			51,78
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ГС, диаметр 4 мм				т	0,0002		0,0001386	97 282,88	1,07			104 092,68
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0063		0,0043672	59,41	1,45			86,14
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				М3	0,008		0,005456					6 599,17
23.1.02.07 Крепление				кг	0							
23.7.01.04 Трубопроводы с пильзами				м	100		69,32					23 893,57
Итого прямые затраты												22 547,13
ФОТ												24 553,82
Пр812.016-0-1. Пилка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					13 798,84
Пр774-016-0. Пилка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
24	20	ФЭСЦ-23.5.02.02-1130	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 46 мм, толщина стенки 3 мм	м	69,32	1	69,32	262,00	1,01			61 446,23
Всего по позиции												
Итого прямые затраты												18 343,46
ФОТ												2 793,78
Пр812.016-0-1. Пилка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 039,46
Пр774-016-0. Пилка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					949,89
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
25	21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДНГ=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 59/пр от 30.01.2024)	10 м	6,932	1	6,932					18 343,46
Всего по позиции												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч	0,69	1,15	5,500542					2 793,78
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч			5,500542	507,91				53,61
2 3М				Маш.-ч	0,06	1,25	0,5199					3,08
\$1.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,18	1,25	1,5597	4,35	1,36			50,53
4 М				М3	0,0117		0,0811044	114,64	0,78			414,14
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				кг	0,8066		5,5913512	41,38	1,49			7,25
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,288		1,996416	61,66				344,76
01.7.03.04-0001 Электросмерги				кг	0,0373		0,2585636	6,90				13,78
01.7.1.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,2585636	187,01	1			48,35
23.5.02.02 Трубы стальные				м	0							
23.8.03.12 Части фасонные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												3 261,53
ФОТ												2 793,78
Пр812.108-0-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					2 039,46
Пр774-108-0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					949,89
Всего по позиции												
26	23	ГЭСН16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб Диаметром: 26 мм	100 м	0,5047	1	0,5047					6 250,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	17,2380285	17,2380285					8 501,62
		2 ЗМ	Чел.-ч				17,2380285					8 501,62
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,08	1,25	0,3154376						171,60
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,05047						53,72
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,05047						662,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0441613						33,44
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0441613						74,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,2208663						29,26
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,2208663						137,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,7255063						108,90
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	4 М						4,35	1,36	5,92	4,29	140,80
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000656	416 065,60	1,78				48,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,1418207	114,64	0,78				12,68
		01.7.03.01-0001 Воля	м3	0,69		0,348243	35,71	1,45				18,03
		01.7.07.29-0101 Снег льняной	кг	0,06		0,030282	128,40	1,33				5,17
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ГС, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000658	97 282,88	1,07				8,93
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0012618	59,41	1,45				0,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушья, сурж железный	кг	0,44		0,222068	79,88	1,55				27,49
		14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0002675	60 697,21	1,22				19,81
		18 т 09 06 Адаптура муфтовая	шт	0		50,47						
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	18 т 13 07 Трубопроводы с гильзами	м	100								
		23 т 02 07 Крепления	кг	0								
		ФОТ	%	121	0,9	108,9						9 083,56
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									8 673,22
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						9 445,14
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									5 308,01
		Всего по позиции	М	50,47	1	50,47	135,05	0,97				47 229,46
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м									23 836,71
		Всего по позиции										6 611,57
		Проектировка трубопроводов отопления на стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,021	1	0,021						6 611,57
28	25	ГЭСН16-02-001-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					353,74
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					353,74
		2 ЗМ	Чел.-ч									11,22
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,08	1,25	0,013125						7,14
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,0021						2,24
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0021						1,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0018375						3,09
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0018375						662,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,0091875	477,92	1,3				1,22
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,0091875	621,30	1,45				5,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,0301875	493,19	1,36				4,53
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	4 М						4,35	1,36	5,92	4,29	140,80
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000027	416 065,60	1,78				5,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,005601	114,64	0,78				2,00
		01.7.03.01-0001 Воля	м3	0,25		0,00525	35,71	1,45				89,42
		01.7.07.29-0101 Снег льняной	кг	0,06		0,00126	128,40	1,33				51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ГС, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000036	97 282,88	1,07				170,77
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000189	59,41	1,45				104 092,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушья, сурж железный	кг	0,44		0,00924	79,88	1,55				86,14
		14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0000111	60 697,21	1,22				123,81
												74 050,60
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	ФОТ	%	121	0,9	108,9						1,14
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						0,82
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Всего по позиции	М	50,47	1	50,47	135,05	0,97				23 836,71
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м									131,00
		Всего по позиции										6 611,57
		Проектировка трубопроводов отопления на стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,021	1	0,021						6 611,57
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					353,74
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					11,22
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	2 ЗМ	Чел.-ч									7,14
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,08	1,25	0,013125						2,24
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,0021						1,39
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0021						3,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0018375						662,49
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0018375						1,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,0091875	477,92	1,3				5,71
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,0091875	621,30	1,45				4,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,0301875	493,19	1,36				5,92
		4 М						4,35	1,36	5,92	4,29	140,80
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	Т	0,00013		0,0000027	416 065,60	1,78				5,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,281		0,005601	114,64	0,78				2,00
		01.7.03.01-0001 Воля	м3	0,25		0,00525	35,71	1,45				89,42
		01.7.07.29-0101 Снег льняной	кг	0,06		0,00126	128,40	1,33				51,78
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08/ГС, диаметр 4 мм	Т	0,00017		0,0000036	97 282,88	1,07				170,77
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0000189	59,41	1,45				104 092,68
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушья, сурж железный	кг	0,44		0,00924	79,88	1,55				86,14
		14.5.05.01-0012 Смолы комбинированные для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0000111	60 697,21	1,22				123,81
												74 050,60
												1,14
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	ФОТ	%	121	0,9	108,9						0,82
		Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Всего по позиции	М	50,47	1	50,47	135,05	0,97				23 836,71
		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м									131,00
		Всего по позиции										6 611,57
		Проектировка трубопроводов отопления на стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,021	1	0,021						6 611,57
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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 расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					353,74
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	Чел.-ч	29,7	1,15	0,717255	0,717255					11,22
П/Н Н П/Н	Итого прямые затраты	2 ЗМ	Чел.-ч									7,14
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,08	1,25	0,013125						2,24
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,08	1,25	0,0021						1,39
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,0021						3,09
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,0018375						662,49
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0018375						1,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	1,25	0,0091875	477,92	1,3				5,71
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,35	1,25	0,0091875	621,30	1,45				4,53
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	1,25	0,0301875	493,19	1,36				5,92
		4 М						4,35	1,36	5,92	4,29	140,80
П/Н Н П/Н	Итого прям											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н	18.1.09.06	Аматюра муфтов		шт	0							
Н	18.5.13.01	Трубопроводы с пильзми		м	100		2.1					
П/Н	23.1.02.07	Крепления		кг	0							
Итого прямые затраты												377.45
ФОТ												360.88
Приказ № 812/пр от НР Сателитических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0.9	108.9					393.00
Приказ № 774/пр от СП Сателитических работ - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0.85	61.2					220.86
Всего по позиции												991.31
29	ФБСЦ.23.3.06.04.0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2.5 мм		м	2.1	1	2.1			87.21	0.97	177.64
Всего по позиции												47.205.24
												84.59
												177.64
30	ГЭСН16-02-313-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водопроводных труб на сваре диаметром: до 25 мм		10 м	5.257	1	5.257					177.64
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			4.6550735					2.200.15
2-100-02 Рабочий 2 разряда				чел.-ч	0.01		0.0604555					24.25
2-100-03 Рабочий 3 разряда				чел.-ч	0.27	1.15	1.6322985					714.91
2-100-04 Рабочий 4 разряда				чел.-ч	0.49	1.15	2.9623195					1.460.99
2 3М				чел.-ч								156.32
ОТМ(ЗТМ)				маш.-ч	0.01	1.25	0.0657125			735.21	1.33	977.83
91.05.13.003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т				маш.-ч			0.0657125					64.26
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд, машинистов 4				чел.-ч	0.01	1.25	0.0657125					493.19
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0.41	1.25	2.6942125					32.40
91.21.19.013 Станки с абразивным кругом для черновой пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок				маш.-ч	0.07	1.25	0.4599875			7.35	1.41	10.36
4 М				кВт-ч	0.22		1.155654					6.90
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт	0.077		0.404789			178.90	1	178.90
01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, 350А, диаметр 3-5 мм				шт	0.025		0.131425			101.12	1.24	125.39
01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм				шт	0.08		0.42056					16.48
01.7.17.06 Круг отрезной				шт	0							
23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные				м	0							
23.8.03.05 Части фасонные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												2.485.76
ФОТ												2.232.56
Приказ 12.108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	73		73					1.629.77
Приказ 774.108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок				%	34		34					759.07
Всего по позиции												927.26
												4.874.60
31	ГЭСН16-06-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм		шт	2	1	2					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 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; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			3.361					1.574.13
1-100-35 Средний разряд, работы 3.5				чел.-ч	1.47	1.15	3.361					59.42
2 3М				чел.-ч								24.66
ОТМ(ЗТМ)				маш.-ч	0.02		0.05					31.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812.016.0.1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
21. -2.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Пр817.016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11. -2.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												
32	29	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран шаровой шаровой фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,89	1,32	2 417,03	5 519,83	
Всего по позиции												
33	30	ГЭСН18-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	3	1	3				11 039,86	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЗМ												
ОТМ(37м)												
51.05.01.017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т												
Маш.-ч												
4.100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6												
Маш.-ч												
51.05.05.015 Крыш на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
Маш.-ч												
4.100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6												
Маш.-ч												
51.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш.-ч												
4.100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4												
Маш.-ч												
51.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
Маш.-ч												
4 М												
01.102.08.0002 Проезды на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм												
1000 шт												
01.711.07.0227 Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 942А, диаметр 4-5 мм												
кг												
0.33												
0.00207												
0.00621												
145 801,49												
1.2												
174 961,79												
1 086,51												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812.016.0.1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
21. -2.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Пр817.016.0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11. -2.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												
34	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 55 мм	шт	3	1	3	14 741,57	1,32	4 354,06	13 062,19	
Всего по позиции												
35	32	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	418,91	1,2	592,69	58 376,61	
Всего по позиции												
36	33	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 55 мм	шт	6	1	6	571,35	1,2	685,62	2 513,45	
Всего по позиции												
37	35	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	45	1	45	1 258,19	1,34	1 658,97	75 888,65	
Всего по позиции												
38	36	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	21	1	21	587,45	1,34	787,18	16 530,78	
Всего по позиции												
39	38	ФСБЦ-18.1.05.01-0093	Клапан статический балансировочный латунный для системы отопления ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без извертывания порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	18	1	18	3 572,66	1,34	4 787,36	86 172,48	
Всего по позиции												
40	39	ГЭСН18-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1				86 172,48	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЗМ												
Маш.-ч												
1,47												
1,15												
1,6905												
1,6905												
465,58												
787,06												
787,06												
29,71												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	40	ФСБЦ-18,1.06.01-1020	ОТМ(3Тм)									
			Э.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч			0,025					12,33
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,02	1,25	0,025	477,92	1,3	621,30		15,53
			Э.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,02	1,25	0,025			493,19		12,33
			4 М	Маш.-ч	0,35	1,25	0,4375			32,40		14,18
			01.12.08-0001 Прокалка из паровита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		228,16
			01.17.1.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	1	155,63		13,91
			01.17.5.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,2	174 961,79		21,79
			78.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					192,46
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		2					1 057,26
42	41	ГСЭН16-05-001-03	Итого прямые затраты									
			ФОТ									799,39
			Прй812.016.0-1. Приказ Р. 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					870,54
			21.1.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					489,23
			Прй774.016.0. Приказ Р. 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.1.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							2 417,03		
			Капкан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	23 671,13	1,41	33 376,29		33 376,29
			Всего по позиции									
			Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					33 376,29
43	42	ФСБЦ-18,1.06.01-1022	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч			5,98					2 784,17
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	2,6	1,15	5,98			465,58		150,80
			2 ЗМ	Чел.-ч								57,78
			ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025			1 064,45		26,61
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025	662,49		16,56		42,09
			Э.05.05-015 Крауны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,01	1,25	0,025	1 683,48		662,49		16,56
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,01	1,25	0,025			662,49		16,56
			Э.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30		31,07
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,02	1,25	0,05			493,19		24,66
			Э.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,63	1,25	1,575			32,40		51,03
44	43	Счет-фактура № 6600334-18 от 01.07.2025 г.	4 М	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		54,17
			01.17.1.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	1	155,63		102,72
			01.17.5.03-0014 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		0,00414	145 801,49	1,2	174 961,79		724,34
			78.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
			23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		4					
			Итого прямые затраты									3 873,98
			ФОТ									2 841,95
			Прй812.016.0-1. Приказ Р. 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 094,88
			21.1.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 739,27
			Прй774.016.0. Приказ Р. 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
45	44	ГСЭН25-01-017-01	Всего по позиции							4 354,07		8 708,13
			Капкан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	32 307,87	1,41	45 554,10		91 108,20
			Всего по позиции									
			Счет-фактура № 6600334-18 от 01.07.2025 г.	шт	38	1	38			583,33		91 108,20
			Прй № 424 от 01.07.2025 г.									22 166,54
			Итого по позиции									
			Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	24,753	1	24,753					22 166,54
			Приказ от 04.08.2020 № 4-1/пр п.586									
			При применении 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; ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			(в ред. пр. № 55/пр от 0.01.2024)									
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч							31 807,91	

1 ОТ(3Т)

Чел.-ч

62.62509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2									
			2 ЭМ									
			ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	2,2	1,15	62,62509			507,91		31 807,91
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,25		7,7353125					5 182,81
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,25	1,25	7,7353125	477,92	1,3	621,30		3 814,98
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления башажек, дифрактов, пружек.	Маш.-ч	0,39	1,25	12,0670875	21,39	1,46	493,19		4 805,95
			Мощность 0,75 кВт							31,23		3 814,98
			4 М							376,86		3 814,98
			01.7.06.14.0036 Ленты термозоляционные 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		371,295	40,94	1,7	69,60		35 220,91
			10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,816849	329,28	1,11	365,50		25 842,13
			12.2.01.01-0021 Копилка (эжекция)	100 шт	0,3		7,4259	237,35	1,33	315,68		298,56
			14.1.04.01-0001 Коен на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,539679	774,67	2,2	1 704,27		2 344,21
			14.5.09.05-0103 Синкитель илея	л	0,02		0,49506	830,95	1,71	1 420,92		6 032,57
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	17		272,283					703,44
			14.3.02.06-0008 Ковка полимерная на водной основе для защиты термозоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый	л	0							1 420,92
			Итого прямые затраты									76 026,61
			ФОТ									35 622,89
			Пр/812-020-0-1, Прмаз № 812пр от НР Термозоляционные работы	%	97	0,9	87,3					31 098,78
			21.12.2020 п.29									16 653,70
			Пр/774-020-0, Прмаз № 774пр от СП Термозоляционные работы	%	55	0,85	46,75					
			11.12.2020 п.16									
			Всего по позиции	кг	-0,816849	1	-0,816849	329,28	1,11	5 000,57		123 779,08
			Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм									-298,56
			Всего по позиции	м	22,396	1	22,396	270,37	1,31	354,16		7 932,22
			Трубки термозоляционные 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									20 488,34
			Всего по позиции	м	13,607	1	13,607	172,61	1,31	226,12		3 076,81
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм									7 932,22
			Всего по позиции	м	104,511	1	104,511	149,65	1,31	196,04		20 488,34
			Трубки термозоляционные 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									3 076,81
			Всего по позиции	м	76,282	1	76,282	113,09	1,31	148,15		11 296,73
			Трубки термозоляционные 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									5 503,96
			Всего по позиции	м	55,517	1	55,517	76,68	1,31	99,14		11 296,73
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									5 503,96
			Всего по позиции	т	0,1075	1	0,1075	105 278,81	1,26	132 651,30		5 503,96
			Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пучковых профилей и круглых труб									14 260,01
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		14 260,01
			Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные 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									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные 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									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные 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									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									15 781,53
			Всего по позиции	т	0,11897	1	0,11897	105 278,81	1,26	132 651,30		15 781,53
			Трубки термозоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	60	ГЭСН-65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на свалке диаметром: свыше 80 до 100 мм 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЗМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	100 м Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч МЗ МЗ %	1,2774 65,3 13,6 0,35 2,71 87 44	1 1	1,2774 83,41422 83,41422 17,37284 0,44709 3,461754 87 44					36 533,76 36 533,76 437,98 102,85 102,85 580,46 605,93 114,64 89,42 37 217,07 36 533,76 31 784,37 16 074,85
62	61	ГЭСН13-03-002-04 Примаз от 04.08.2020 № 42/пр п.566 При применении сметных норм, введенных в оборонки ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 1 ОТ(3Т) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Поручни однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.08.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-013.0-1, Примаз № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 п.25 Пр/774-013.0, Примаз № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	100 м² Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч Маш.-ч Чел.-ч Маш.-ч Т Т %	0,5042 5,31 1,15 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12 0,009 0,0015 94 51	1 1	0,5042 3,0788973 3,0788973 0,012605 0,0063025 0,0063025 0,0063025 0,0063025 0,0063025 0,0045378 0,0007563 84,6 43,35				85 601,14 85 601,14 544,71 10,06 1,52 1,52 1,52 1,52 1,52 1,63 1,71 477,44 379,30 98,14 2 180,56 1 683,79 1 424,48 729,92 8 597,72 4 334,97	1 150,02 1 150,02 34,60 13,36 0,13 1 654,99 20,99 7,14 7,83 6,22 5,65 1 143,55 997,26
63	62	ГЭСН13-03-004-26 Примаз от 04.08.2020 № 42/пр п.566 При применении сметных норм, введенных в оборонки ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Проект за два раза ПЗ-2 (ОЗН=2; ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(3Тм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Поручни однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 М 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115 цветная, белый	100 м² Чел.-ч Чел.-ч Маш.-ч Маш.-ч Чел.-ч Маш.-ч Т Т %	0,5042 2,13 2,3 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 1,12 0,009 0,0015 94 51	1 1	0,5042 2,4700758 2,4700758 0,02521 0,012605 0,012605 0,012605 0,012605 0,012605 0,0045378 0,0007563 84,6 43,35				8 597,72 4 334,97	1 150,02 1 150,02 34,60 13,36 0,13 1 654,99 20,99 7,14 7,83 6,22 5,65 1 143,55 997,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.09.11-0102	Угел-спирт	кг	1,4	2	1,41176	60,60	1,71	103,63		146,30
Итого прямые затраты												2341,53
ФОТ												1 693,38
Пр812.013.0-1, Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94	0,9	84,6					984,22
21.12.2020 п.25												
Пр774.013.0, Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51	0,85	43,35					504,33
11.12.2020 п.16												
64	63	ГЭСН18-04-001-04	Установка блочов расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,3 м3	шт	1	1	1			7 596,35		3 830,08
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; 3М=1,25; К.расч.; 3ПМ=1,25; 73=1,15; Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 59/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			4,1745					1 897,48
1-100-33 Средний разряд работы 3,3				Чел.-ч	3,63	1,15	4,1745			454,54		1 897,48
2 3М				Чел.-ч				0,2				170,22
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч				0,05		1 064,45		109,21
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,04	1,25	0,05					53,22
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,04	1,25	0,05			662,49		33,12
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 693,48		21,04
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			662,49		8,28
91.10.09-011 Устройства для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				Маш.-ч	0,4	1,25	0,5			14,13		10,53
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,11	1,25	0,1375			477,92		1,3
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,11	1,25	0,1375					67,81
4 М										493,19		20 859,58
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,23			35,71	1,45	51,78		11,91
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,04	0,04		128,40	1,33	170,77		6,83
14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, грунтов, серж железный				кг	0,08			79,88	1,55	123,81		9,90
14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00004			60 697,21	1,22	74 050,60		2,96
18.5.01.01-0003 Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 300 л				шт	1			12 856,78	1,82	20 827,98		20 827,98
Итого прямые затраты												23 036,49
ФОТ												2 005,69
Пр812.016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					2 185,29
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр774.016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 228,09
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
65	64	ФСБЦ.18.5.01.01-0003	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 300 л	шт	1	1	1	12 856,78	1,82	20 827,98		20 827,98
Всего по позиции												20 827,98
Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал, техэтаж)												28 449,87
Всего по разделу 1 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т												20 827,98
66	65	ГЭСН437-01414-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					1 265 019,00
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			32					15 428,80
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	32		32			482,15		15 428,80
2 3М				Чел.-ч				1 070,89				1 070,89
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч				1 800,58				179,22
91.05.04-006 Крыши мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				Маш.-ч	0,5		3,9			358,43		1 800,58
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,5		0,5			493,19		179,22
91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,22		0,22			1 683,48		370,37
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,22		0,22			662,49		145,75
91.06.03-058 Лебедки электрические тяловые усилены 156,96 кН (16 т)				Маш.-ч	2,9		2,9			55,78		84,79
4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3				Чел.-ч	2,9		2,9			437,98		1 270,14
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,28		0,28			477,92		1,3
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,28		0,28					138,09
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,17		0,17			4,35		1,01
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	3,1		3,1					100,44
4 М												5 061,74
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
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 1355, 350А, диаметр 4-5 мм				кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, зацепы, хомуты), масса до 1,6 кг				кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10

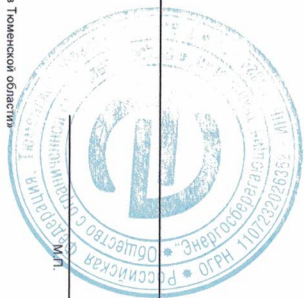
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 392,78		
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			1 211,72		
72	22	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола 1 ОТ(3Т) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 4 М	100 м	0,1723	1	0,1723	2,61896 2,61896	471,10			
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0152 Дробильно-пластмассовые с шуртами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурта 3,5 мм, длина шурта 50 мм	КВт-ч 100 шт	5,3376 1,75		0,9196695 0,301525	6,90 78,51				
			Итого прямые затраты	%	2		2			1 283,81		
	22.1	421пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные неформированные материалы	%	2		2			24,68		
		ФОТ		%	97		97			1 233,79		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			1 196,78		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			629,23		
73	34	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозагуляющего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	17,5746	1	17,5746	12,10	0,99	18 076,03	210,54	
			Всего по позиции							210,54		
74	45	ГЭСНМ08-02-412-02	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(3Тм)	100 м	0,1723	1	0,1723	0,928697 0,928697	482,15			
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Чел.-ч	0,02		0,003446	1 683,48		5,80		
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		0,003446	662,49		2,28		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,02		0,003446	477,92	1,3	2,14		
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,02		0,003446	493,19		1,70		
			4 М					33,05		13,07		
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черн., ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,286759	5,87	0,97	5,69		
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт 1	т	0,0006		0,0001034	43 821,53	1,33	6,03		
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушкет, стриж железный	кг	0,02		0,003446	79,88	1,55	123,81		
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,008615	696,63	1,26	7,56		
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0021021	1 610,33	1,76	2 834,18		
			Итого прямые затраты							492,74		
45.1		421пр_2020_п.75_гла	Вспомогательные неформированные материалы	%	2		2			8,96		
		ФОТ		%	97		97			451,75		
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			438,20		
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			230,39		
75	78	ФСБЦ-21.1.06-09-0162	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(П) РЕ1-660	1000 м	0,0175746	1	0,0175746	72 551,44	1,19	6 792,16	1 170,29	
			Всего по позиции							86 336,21		
			Всего по позиции							1 517,32		
			Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОНУХ БТСПС.О.300.130/70							1 778 035,80		
Раздел 4. УУТЗ.Блнчый узел учета "ОНУХ УУ.042.8050.Д.Б.												
76	72	ГЭСНМ07-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТМ(3Тм)	шт	1	1	1	32		15 428,80		
			91.05.04-006 Крыши мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	Чел.-ч	32		32	482,15		1 070,89		
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,5		0,5	358,43		1 800,56		
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,22		0,22	493,19		179,22		
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,22		0,22	1 683,48		370,37		
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усиленные 156,96 кН (16 т)	Маш.-ч	2,9		2,9	55,78		662,49		
			4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	2,9		2,9	84,79	1,52	145,75		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,28		0,28	477,92	1,3	2 270,14		
								621,30		173,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4.100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,28		0,28			493,19		138,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,17		0,17	4,35	1,36			1,01
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	3,1		3,1			32,40		100,44
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		М3	1,44		1,44	114,64	0,78	5 061,74		128,76
		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 никоплакированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм		кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
		08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (солова, закрываы, холмты), масса до 1,6 кг		кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, неопригнаная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
		Итого прямые затраты										23 362,01
		421/пр_2020_п_75_г.м.а Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы		%	2		2			308,58		17 229,38
		ФОТ		%	92		92			15 851,03		8 442,40
		Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения		%	49		49			8 442,40		47 954,02
		Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения		%								
		Всего по позиции		шт	1		1			381 000,00		381 000,00
		Счет-фактура № 20 от 15.07.2025 г. Усл. учета ОНУХ УУ 042.80/50.Д.Б										
		Пл № 12 от 06.05.2025 г.										
		Всего по позиции										
		Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,104		0,104					381 000,00
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,5808			744,71		
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	15,2		1,5808			744,71		
		4 М										
		01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	5,3376		0,5551104			18,12		3,83
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с ширками, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм		100 шт	1,75		0,182	52,34	1,5	14,28		14,28
		Итого прямые затраты		%	2		2			762,83		
		ФОТ		%	97		97			744,71		
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			722,37		
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%						379,80		
		Всего по позиции		М	10,608		10,608	12,10	0,99	18 075,87		1 879,89
		Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самосагулирующего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм								127,08		
		Всего по позиции		100 м	0,104		0,104			270,27		
		Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей отпелке, суммарное сечение: до 6 мм2		Чел.-ч	5,39		0,56056			270,27		
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,56056			482,15		
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч						4,79		2,41
		2 3М										
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч	0,00416		0,00416			1 683,48		3,50
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность, 16 т		Маш.-ч	0,02		0,00208			662,49		1,38
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,00208			621,30		1,29
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,00208	477,92	1,3	1,03		19,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,00208	493,19		19,95		7,89
		4 М										
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные проделанные для электромотажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		1,38532	5,87	0,97	5,69		3,64
		01.7.07.20-0002 Талки хлопчатый, сорт I		Т	0,0006		0,0000524	43 821,53	1,33	58 282,63		272,68
		14.4.02.04-0142 Ковска листовая МЛ-0115, лудина, сортж железный		кг	0,02		0,000208	79,88	1,55	123,81		264,50
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм		100 шт	0,05		0,0052	696,63	1,26	877,75		139,07
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм		1000 шт	0,0122		0,0012868	1 610,33	1,76	2 834,18		297,42
		Итого прямые затраты										6 792,31
		421/пр_2020_п_75_г.м.а Вспомогательные непроизводимые материальные ресурсы		%	2		2			5,41		593,92
		ФОТ		%	97		97			272,68		
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			139,07		
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								
		Всего по позиции		1000 м	0,010608		0,010608	47 048,63	1,19	55 987,87		593,92
		Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,50к(N), PE)-560										
		Всего по позиции										
81	77	ФСБ.2.1.1.06.09.0151										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по разделу 4 УУТ3.Былчный уаел учета "ОНУХ УУ.042.80/60.ЛБ.												
Итого по акту:												
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												
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												
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												
Оборудование												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Компенсация НДС при УСН									
			Всего с учетом доп. работ и затрат									135 006,50
			НДС 5%									4 201 796,63
			ВСЕГО по акту									210 089,83
			справочно:									4 411 886,46
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									22 166,54
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 619 500,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

621.9162906
25.5030973



М.П. *[Signature]*



М.П.

М.П. *[Signature]*

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сменно-нормативной базе:
Специалист сменного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

[Signature]

Д.С. Мищенко
Е.М. Лазинг