

15.12.2025
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. Тобольск, мкр. 7а, д. 36

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. Тобольск, мкр. 7а, д. 36

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

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Печеркин С.А.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Директор ООО «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ» Бутуев А.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель ООО «НОРД» уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился
Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07	Форма по ОКУД	Код
			0322001
	организация, адрес, телефон, факс	по ОКПО	31439008
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ», 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Пржевальского, д. 41 к. 1, помещ. 6, Тел.: 8-932-470-50-50	по ОКПО	26152724
	организация, адрес, телефон, факс		
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 36 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	
	наименование, адрес		
	Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	80П/25	
	дата	20.05.2025	
	Вид операции		
	Номер документа	Дата составления	Отчетный период
	с	по	
	1	15.12.2025	11.10.2025 15.12.2025

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:		9 775 579,35	9 775 579,35	9 775 579,35
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 775 579,35	9 775 579,35	9 775 579,35
			Итого		
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		
			Итого с учетом снижения		
			НДС 5%		
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС		
			9 775 579,35		
			0,00		
			9 775 579,35		
			488 778,97		
			10 264 358,32		

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 "СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ"
Директор



О.М. Буй

А.А. Бутуев

Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс –39-31-07 <small>(организация, адрес, телефон, факс)</small>		Форма по ОКУД	Код
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «СИСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ», 625023, Томенская область, г. Тюмень, ул. Пржевальского, д. 41 к. 1, помещ. 6, Тел.: 8-932-470-50-50 <small>(организация, адрес, телефон, факс)</small>		по ОКПО	31439008
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 36 <small>(наименование, адрес)</small>		по ОКПО	26152724
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 7а, д. 36 <small>(наименование)</small>		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер	80П/25
			дата	20.05.2025
		Вид операции		
		Номер документа	Дата составления	Отчетный период с по
		1	15.12.2025	11.10.2025 15.12.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
Основание: СИ-7а/36-24-ТС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
10 264 358,32 руб.

Номер	по позиции порядку 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. Система теплоснабжения ниже отм. 0,000												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	3,65	1	3,65					
			Объем=(145+220) / 100									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			159,14					80 650,56
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		159,14			506,79		80 650,56
			2 ЭМ									116,7
			91,17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		19,8925	4,35	1,35	5,87		116,7
			4 М									577,4
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,15		0,5475	340,41	1,85	629,76		344,7
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,09		3,9785	114,64	0,51	58,47		232,6
			Итого прямые затраты									81 344,7
			ФОТ									80 650,5
			Пр/612-099,1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					70 165,8
			Пр/774-099,1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					35 486,2
			Всего по позиции									51 232,05
												186 996,9
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,24	1	0,24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=24 / 100												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,672					7 942,41
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		15,672					7 942,41
		2 ЗМ										19,16
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		3,264	4,35	1,35			19,16
		4 М										90,93
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		МЗ	0,35		0,084	340,41	1,85			52,90
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		МЗ	2,71		0,6504	114,64	0,51			38,03
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										8 052,50
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					7 942,41
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					6 909,90
		Всего по позиции										
3	3	ГЭСНр65-01-003-18 Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг		100 шт	0,02	1	0,02					76 904,42
		Объем=2 / 100										18 457,06
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,132					1 080,48
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		2,132					1 080,48
		2 ЗМ										170,70
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1704					97,24
		91.06.05-056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,1704	807,87	1,24			1 001,76
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,1704					97,24
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,162					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										1 348,42
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 177,72
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 024,52
		Всего по позиции										
		144 562,00										
Монтажные работы												
4	4	ГЭСН16-06-001-02 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм		узел	2	1	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.; ЗТМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,13					16 231,93
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	13,1	1,15	30,13					16 231,93
		2 ЗМ										666,03
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,55					367,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,07		0,175					1 086,84
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07		0,175					134,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,04		0,1					1 752,75
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,1					766,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,25	0,275					702,49
												193,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,25	0,275				570,67	156,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	1,19	1,25	2,975				36,09	107,37
		4 М										648,57
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,25		6,5				67,85	441,03
		01.7.07.29-0101 Очист льяной		кг	0,01		0,02				208,01	4,16
		01.7.11.07-0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,53		1,06				146,29	155,07
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,003		0,006				6,852,01	41,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурки железный		кг	0,02		0,04				142,99	5,72
		14.5.05.01-0012 Смифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов		т	0,00001		0,00002				74,050,60	1,48
		поверхностям										
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	3		6					17,914,27
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг	8,5		17				16,589,67	18,077,04
		23.1.03.03 Опоры подвешивающие приварные		кг	12,4		24,8					
		23.7.01.01 Обвязки водопровода из стальных труб		копил	1		2					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		0,9				108,9	
		812/пр от 21.12.2020 г.125 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		0,85				61,2	
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		774/пр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				23,075,16	46,150,31
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/1		шт.	1	1	1				399,333,33	399,333,33
		5.11.2025_01_1.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.1.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		ТЦ_103_72_7203531112_2 Узел учета ТЭЦ ИС-М,НМ,149,5/2		шт.	1	1	1				426,000,00	426,000,00
		5.11.2025_01_2.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КА п.2.1										
		Всего по позиции		шт.	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш-ч	0,07	1,25	0,1072313			1 752,75		187,95
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов Б		Чел-ч	0,07	1,25	0,1072313			766,57		82,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,35	1,25	0,5361563			702,49		376,64
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,35	1,25	0,5361563			570,67		305,67
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш-ч	1,15	1,25	1,7616563	4,35	1,35	5,87		10,34
		4 М								339,91		339,91
		01.3.02.03-012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0001593	416,065,60	1,85	769,721,36		122,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,261		0,3443655	114,64	0,51	58,47		20,14
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,53922	35,71	1,9	67,85		36,59
		01.7.07.29-0101 Смесь льняной		кг	0,06		0,07353	128,40	1,62	208,01		15,59
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-081ГС, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0002063	97,282,88	0,98	95,337,22		19,66
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлоран, марка А		кг	0,0016		0,0019608	59,41	1,76	104,56		0,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,53922	79,88	1,79	142,99		77,10
		14.5.05.01-0012 Смолка комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов		т	0,00053		0,0006495	60,697,21	1,22	74,050,60		48,10
		Поверхности										
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами		м	100		122,55					
		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		Итого прямые затраты										25 416,55
		ФОТ										24 368,82
		Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					26 537,43
		Т741пр от 11.12.2020 г.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					14 913,60
		Пр/774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					14 913,60
		Всего по позиции										54 563,59
		Иготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм		10 м	12,255	1	12,255					66 867,66
		Объем=(122,55) / 10										
		1 ОТ(3Т)		Чел-ч			10,8518025					5 934,72
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел-ч	0,01	1,15	0,1409325			464,20		65,42
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел-ч	0,27	1,15	3,8051775			506,79		1 928,43
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел-ч	0,49	1,15	6,9056925			570,67		3 940,87
		2 ЗМ										398,43
		ОТМ(3Тм)		Чел-ч			0,1531875			87,42		87,42
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш-ч	0,01	1,25	0,1531875	735,21	1,42	1 044,00		159,93
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,01	1,25	0,1531875			570,67		87,42
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-ч	0,41	1,25	6,2806675			36,09		226,67
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок		Маш-ч	0,07	1,25	1,0723125	7,35	1,5	11,03		11,83
		4 М										217,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,22		2,6661			7,68		20,71
		01.7.11.07-0213 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, Диаметр 3-5 мм		кг	0,077		0,943635		178,90	0,94		158,69
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,025		0,306375		101,12	1,24		38,42
	Н	01.7.17.06 Круг отрезной		шт	0,08		0,9804					
	Л/Н	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные оцинкованные и неоцинкованные		м	0							
	Л/Н	23.8.03.05 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										6 638,39
		ФОТ										6 022,14
		Пр/812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		65,7					3 956,55
		Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		28,9			1 740,40
		Всего по позиции										12 335,34
9	5.2	ГЭСН16-02-013-11 При пуске труб гидравлическим трубобтом добавлять на один гнб трубы к норме: 16-02-013-07	10 тнбоя		5,8	1	5,8					
		Объем=58 / 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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,334					676,06
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		0,2	1,15	1,334				506,79	676,06
		2 ЗМ										2,80
		91.21.19-019 Станки трубобонные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 80 мм	маш.-ч		0,19	1,25	1,3775		1,31	1,55		2,80
		Итого прямые затраты										678,86
		ФОТ										676,06
		Пр/812-108.0-1. Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		0,9		65,7			444,17
		Пр/774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		0,85		28,9			195,38
		Всего по позиции										1 318,41
10	5.3	ФСБЦ.23.3.06.05-0002 Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м		122,55	1	122,55		110,69	0,36		13 022,16
		Всего по позиции										13 022,16
11	6	ГЭСН16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м		1,32112	1	1,32112					
		Объем=132,112 / 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 СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				84,0166264					48 660,75
		1-100-41 Средний разряд работы, 4, 1	чел.-ч		55,3	1,15	84,0166264				579,18	48 660,75
		2 ЗМ										1 606,02
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				1,750484					1 060,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н Н		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12	1,25	0,198168					1 086,84	215,38
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,198168					766,57	151,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07	1,25	0,115598					1 752,75	202,61
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,115598					766,57	88,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,87	1,25	1,436718					702,49	1 009,28
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,436718					570,67	819,89
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,44	1,25	30,451816					5,87	178,75
		4 М									638,76	
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	МЗ	0,32		0,4227584					629,76	266,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,35		0,462392					58,47	27,04
П/Н Н		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	2,75		3,63308					35,71	246,50
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0002642					97 282,88	25,19
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0130791					59,41	1,37
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,008		0,010569						104,56
		23.1.02.07 Крепления	кг	0								72,42
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м	100		132,112					6 852,01	
		Итого прямые затраты ФОТ										51 965,34
		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						49 721,16
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						54 146,34
		Всего по позиции										30 429,35
П/Н П/Н		Итого прямые затраты ФОТ										136 541,63
		12 6.1 ГЭСН16-02-010-01										
		Изготовление элементов и сборки узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	13,2112	1	13,2112						
		Объем=(132,112)/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., ЗПН=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,4830872						6 160,91
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	10,4830872						587,70
		2 ЗМ										113,10
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,06	1,25	0,99084					4,35	5,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,18	1,25	2,97252						36,09
П/Н П/Н		4 М										848,02
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ	0,0117		0,154571					114,64	58,47
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		10,6561539					41,38	723,13
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		3,8048256						29,22
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4927778					187,01	86,63
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								9,04
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0								7 122,03
		Итого прямые затраты ФОТ										6 160,91
		Итого прямые затраты										7 122,03
		Итого прямые затраты										6 160,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/612-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок										
				%	73	0,9	65,7					4 047,72
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок										
				%	34	0,85	28,9					1 780,50
		Всего по позиции										
							980,25					12 950,25
13	6.2	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=ОКР((132,112*2-1*13,2112)+(32*2+16+12)*0,85) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	стык	131	1	131					
		1 ОТ(37)		чел.-ч			73,8185					43 383,13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	73,8185					43 383,13
		2 ЗМ										1 121,42
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06	1,25	9,825	4,35	1,35			57,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18	1,25	29,475					1 063,75
		4 М										8 263,86
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический		МЗ	0,0117		1,5327	114,64	0,51			89,62
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		105,6646	41,38	1,64			7 170,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		18,864					144,88
		01.7.11.07-0039 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		4,8863	187,01	0,94			858,36
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							
		Итого прямые затраты										52 768,41
		ФОТ										43 383,13
		Пр/612-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построечных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					28 502,72
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					12 537,72
		Всего по позиции										
							716,10					93 808,85
14	6.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	132,112	1	132,112	440,46	1,02			59 353,96
		Всего по позиции										
												59 353,96
15	6.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	32	1	32	148,33	1,32			6 265,60
		Всего по позиции										
												6 265,60
16	6.5	ФСБЦ-23.8.04.08-0041 прим. Ду50хДу25	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х40-38х2,0 мм	шт	16	1	16	134,01	1,61			3 452,16
		Всего по позиции										
												3 452,16
17	7	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1	1	1					
		Объем=100 / 100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказа 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.; ЗТМ=1,25 42/лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			83,375					48 289,13
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	83,375					48 289,13
		2 ЗМ										2 071,49
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2 2125					1 353,21
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27	1,25	0,3375					366,81
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,3375					258,72
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,125					219,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,125					96,82
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4	1,25	1,75					1 229,36
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,75					998,67
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92	1,25	43,65	4,35	1,35			1 094,49
		4 М										384,15
		01 3 02 03-001 Ацетилен газоборозный технический		МЗ	0,61		0,61	340,41	1,85			39,17
		01 3 02 08-001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,67		0,67	114,64	0,51			476,99
		01 7 03 01-001 Вода		МЗ	7,03		7,03	35,71	1,9			47,67
		01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0005	97 282,88	0,98			2,82
		03 1 02 03-0015 Извешть строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0251	59,41	1,76			143,89
		04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,021					
		23 1 02 07 Крепления		кг	0							
		23 7 01 04 Трубопроводы с гильзами		м	100		100					
		Итого прямые затраты										52 808,32
		ФОТ										49 642,34
		Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					54 060,51
		Пр7/4-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					30 381,11
		Всего по позиции										137 249,94
		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм Объем=(100)/10		10 м	10	1	10					137 249,94
		Приказа 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.; ЗТМ=1,25. 42/лр п.586 (в ред. пр № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,58					6 217,87
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	10,58					6 217,87
		2 ЗМ										176,57
		91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,875	4,35	1,35			5,14
		91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	4,75					171,43
		4 М										1 571,56
		01 3 02 08-001 Кислород газоборозный технический		МЗ	0,0303		0,303	114,64	0,51			17,72
		01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		20,819	41,38	1,64			1 412,78
		01 7 03 04-001 Электроэнергия		кВт.-ч	0,468		4,68					35,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,598					105,12
П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные		м	0							7 966,00
	23.8.03.12	Части фасонные стальные		шт	0							6 217,87
	Итого прямые затраты											4 085,14
	ФОТ											1 796,56
	Пр/8/12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7					
П/Н	Пр/7/4-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 7/4/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9					
	Всего по позиции											13 848,10
19	7.2	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	106,3	1	106,3					
Объем=(100/2-1*10)+(20*2+8*3+12*2)*0,85												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(37)	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,68	1,15	83,1266					48 853,50
	2 ЭМ		чел.-ч				83,1266					48 853,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	9,30125	4,35	1,35				1 876,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	50,4925						54,60
	4 М											1 822,27
01.3.02.08-0001	Кислород газосварочный технический		м3	0,0303			3,22089					16 529,33
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819			221,30597					188,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252			26,7876					15 017,82
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598			6,35674					205,73
												1 117,45
П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0								58,47
П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0								67,86
Итого прямые затраты												67 259,70
ФОТ												48 853,50
Пр/8/12-108.0-1, Приказ № НР Изготовление в построенных условиях материалов, 8/12/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7						32 096,75
Пр/7/4-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 7/4/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9						14 118,66
Всего по позиции												113 475,11
20	7.3	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм	м	100	1	100	576,54	1,02			58 807,00
Всего по позиции												58 807,00
21	7.4	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	20	1	20	204,48	1,32			5 398,20
Всего по позиции												5 398,20
22	7.5	ФСБЦ-23.8.04.12-0193	Тройник равнопроходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	8	1	8	631,64	1,61			8 135,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									8 135,52
23	7.6	ФСБЦ.23.8.04.08-0062	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	12	1	12		423,86	1,61	682,41	8 188,92
			Всего по позиции									8 188,92
24	7.7	ФСБЦ.23.8.04.08-0071	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	шт	2	1	2		112,07	1,61	180,43	360,86
			Всего по позиции									360,86
25	8	ФСБЦ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	58	1	58		587,45	1,45	851,80	49 404,40
			Всего по позиции									49 404,40
26	9	ФСБЦ.18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	32	1	32		1 258,19	1,45	1 824,38	58 380,16
			Всего по позиции									58 380,16
27	10	ФСБЦ.18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	58	1	58		873,06	1,45	1 265,94	73 424,52
			Всего по позиции									73 424,52
28	11	ФСБЦ.18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	29	1	29		3 050,66	1,45	4 423,46	128 280,34
			Всего по позиции									128 280,34
29	12	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб/ диаметров: до 50 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; 3М=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15; Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,524					7 285,78
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15		13,524				538,73	7 285,78
		2 3М									266,82	266,82
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,2	0,2				114,13	114,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,2	0,2				702,49	140,50
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,2	0,2				570,67	114,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	3,5	3,5				36,09	126,32
		4 М									1 723,35	1 723,35
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,016	0,016		7 023,63	1,09	7 665,76	122,49
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,12	1,12		155,63	0,94	146,29	163,84
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0088	0,0088		145 801,49	1,12	163 297,67	1 437,02
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8	8					9 390,08
		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		16	16					7 399,91
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Проект 0-16-0-1. Проект № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Проект 0-16-0. Проект № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Проект 0-16-0. Проект № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
30	12.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0172	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	544,09	1,14			9 924,16
		Всего по позиции										
												2 747,17
31	12.2	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	23 671,13	1,5			284 053,60
		Всего по позиции										
												284 053,60
32	13	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	16	1	16					284 053,60
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР) аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; 421пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ-1,15; ТЗМ=1,25 55пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,048					14 571,57
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,47	1,15	27,048	538,73				14 571,57
		2 ЗМ		чел.-ч				533,63				228,27
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,4					281,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,4	702,49				228,27
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,4	570,67				252,63
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	7	36,09				3 446,71
		4 М										244,98
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,032	7 023,63	1,09			327,89
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14			2,24	155,63	0,94			16 117,03
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011			0,0176	145 801,49	1,12			9 057,50
		Итого прямые затраты										18 780,18
		ФОТ										14 798,84
		Проект 0-16-0-1. Проект № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										16 117,03
		Проект 0-16-0. Проект № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										9 057,50
		Проект 0-16-0. Проект № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										9 057,50
		Всего по позиции										43 954,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	13.1	ФСБЦ-23.8.03.11-0491	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	32	1	32		949,81	1,14		34 648,96
Всего по позиции												34 648,96
34	13.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	16	1	16		4 181,89	1,3		86 979,20
Всего по позиции												86 979,20
35	14	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубками Объем=(122,55+132,112+100)/10	10 м	35,4662	1	35,4662					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			89,729486					52 734,02
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	89,729486				587,70	52 734,02
2 ЗМ												8 384,92
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			11,0831875					6 324,84
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	11,0831875				702,49	7 785,83
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	11,0831875				570,67	6 324,84
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39	1,25	17,2897725		21,39	1,62	34,65	599,09
4 М				м	15		531,993		40,94	1,96	80,24	56 156,53
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм												42 687,12
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		1,1703846		329,28	1,06	349,04	408,51
12.2.01.01-0021 Клейсы (зажимы)				100 шт	0,3		10,63986		237,35	1,62	384,51	4 091,13
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		5,0716666		774,67	2,01	1 557,09	7 897,04
14.5.09.05-0103 Омиститель клея				л	0,02		0,709324		830,95	1,82	1 512,33	1 072,73
Н 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена				м	17		390,1282					
Г,Н 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый				л	0							
Итого прямые затраты												123 600,31
ФОТ				%	97	0,9	87,3					59 058,86
Пр812-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	55	0,85	46,75					51 558,38
Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16												27 610,02
Всего по позиции												202 768,71
36	14.1	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	134,805	1	134,805		75,68	1,39		14 181,49
Объем=122,55*1,1												
Всего по позиции												14 181,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	14.2	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	145,3232	1	145,3232	149,65	1,39	208,01		30 228,68
			Объем=132,112*1,1									30 228,68
			Всего по позиции									
38	14.3	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	110	1	110	270,37	1,39	375,81		41 339,10
			Объем=100*1,1									
			Всего по позиции									41 339,10
39	15	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические цинкованные двухлатчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурпом сантехническим, диаметр резьбы шурпа М8, длина шурпа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	4,4	1	4,4	335,45	1,55	519,95		2 287,78
			Объем=44 / 10									2 287,78
			Всего по позиции									
40	16	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	30	1	30	53,99	1,07	57,77		1 733,10
			Всего по позиции									1 733,10
41	17	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	60	1	60	8,83	1,55	13,69		821,40
			Всего по позиции									821,40
42	18	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,102541	1	0,102541	46 946,14				4 813,90
			Объем=(1,881819)/1000									4 813,90
			Всего по позиции									
43	19	ГСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,54662	1	2,54662					
			Объем=(122,55+132,112) / 100									
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр № ГЗ=1,15; ГЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,6723511					10 110,13
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	14,6723511			689,06		10 110,13
			2 ЗМ									107,96
			91-10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов давление напояения нмаое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высоте 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	4,7749125	14,13	1,6	22,61		107,96
			4 М									205,36
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		2,54662	35,71	1,9	67,85		172,79
			01.7.07.29-0101 Омас льняной	кг	0,02		0,0509324	128,40	1,62	208,01		10,59
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мунип, сурип железный	кг	0,05		0,127331	79,88	1,79	142,99		18,21
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пусотерты красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000509	60 697,21	1,22	74 050,60		3,77
			Итого прямые затраты									10 423,45
			ФОТ									10 110,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	121	0,9	108,9					11 009,93
		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		%	72	0,85	61,2					6 187,40
		Всего по позиции 10 846,05 27 620,78										
44	20	ГЭСН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=(100) / 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; 42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	100 м	1	1	1						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,7615					3 970,02
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01	1,15	5,7615					3 970,02
		2 ЗМ										42,39
		91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,5	1,25	1,875	14,13	1,6			42,39
		4 М										270,62
		01.7.03-01-0001 Вода	м3		3,8		3,8	35,71	1,9			297,83
		01.7.07-29-0101 Шес льняной	кг		0,02		0,02	128,40	1,62			4,16
		14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг		0,05		0,05	79,88	1,79			7,15
		14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002		0,00002	60 697,21	1,22			1,48
		Итого прямые затраты										4 283,03
		ФОТ										3 970,02
		Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 812/пр от 21.12.2020 п.25	%		121	0,9	108,9					4 323,35
		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	%		72	0,85	61,2					2 429,65
		Всего по позиции 11 036,03 11 036,03										
45	21	ГЭСН13-03-002-04 Осрубка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=81,9 / 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; 42/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)	100 м2	0,819	1	0,819						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,0012235					3 152,22
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		5,31	1,15	5,0012235					3 152,22
		2 ЗМ										32,10
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,020475					12,55
		91.06-03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	1,25	0,0102375	6,62	1,62			10,72
		91.06-05-011 Поручни однокошачье универсальные фронтальные пневмокошачье, номинальная вместимость основного коша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,0102375					17,34
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		0,01	1,25	0,0102375					6,71
												655,84

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	0,01	1,25	0,0102375			702,49		7,19
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0102375			570,67		5,84
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски		маш.-ч	1,12	1,25	1,1466	4,52	1,44	6,51		7,46
		поверхностей конструкций, мощность 1 кВт										873,16
		4 М								95,440,27		703,49
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ПФ-021		т	0,009		0,007371			138,111,85		169,67
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0012285	75,885,63	1,82			4,070,43
		Итого прямые затраты										3,164,77
		ФОТ										2,677,40
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					1,371,33
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
		Всего по позиции				1	0,819			9,913,75		8,119,36
46	22	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей:	100 м2								
		эмалью ПФ-115										
		КР-30/15А-ТС п. 1 ОУ за 2 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, ТЕФ), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;										
		421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,012281			538,73		2,161,54
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	4,012281					2,161,54
		2 ЗМ				(2*1,15)						57,94
		ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,04095			10,72		0,22
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2,5	0,020475	6,62	1,62			34,65
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные		маш.-ч	0,01	2,5	0,020475			1,693,87		
		пневматические, номинальная вместимость основного				(2*1,25)						
		ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,020475			655,84		13,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2,5	0,020475			702,49		14,38
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,020475			570,67		11,68
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски		маш.-ч	0,65	2,5	1,330875	4,52	1,44	6,51		8,66
		поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				(2*1,25)						2,289,27
		4 М								138,132,37		2,036,35
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,014742	60,60	1,82	110,29		252,92
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	2,2932					4,533,86
		Итого прямые затраты										2,186,65
		ФОТ										1,849,91
		Пр/812-013.0-1, Приказ № НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					947,91
		812/пр от 21.12.2020 п.25 коррозии										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					
		774/пр от 11.12.2020 п.16 коррозии										
		Всего по позиции								8,951,99		7,331,88
		Итого по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отп. 0,000 :										1,539,850,34
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда рабочих									431 953,24
			Эксплуатация машин									18 473,24
			Оплата труда машинистов (Отм)									10 153,03
			Материалы									1 079 270,63
			Строительные работы									2 149 184,66
			Строительные работы									1 901 448,60
			в том числе:									
			оплата труда									320 727,05
			эксплуатация машин и механизмов									14 784,05
			оплата труда машинистов (Отм)									10 065,61
			материалы									1 051 840,24
			накладные расходы									326 516,33
			сметная прибыль									177 515,32
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									247 736,06
			в том числе:									
			оплата труда									111 226,19
			эксплуатация машин и механизмов									3 689,19
			оплата труда машинистов (Отм)									87,42
			материалы									27 430,59
			накладные расходы									73 133,05
			сметная прибыль									32 169,62
			Оборудование									825 333,33
			Инженерное оборудование									825 333,33
			Всего ФОТ (справочно)									442 106,27
			Всего накладные расходы (справочно)									399 649,38
			Всего сметная прибыль (справочно)									209 684,94
			Всего по разделу 1 Система теплоснабжения ниже отм. 0,000									2 974 517,99
			справочно:									825 333,33
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									766,2654102
			Затраты труда машинистов									17,3471216

Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт

47	23	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
			1 От(3т)	чел.-ч			32					17 852,48
			1-100-38 Средний разряд работы, 3,8	чел.-ч	32		32					17 852,48
			2 ЗМ	чел.-ч			3,9					1 139,23
			ОТм(3тм)	чел.-ч			0,5					2 083,47
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5					182,00
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5					364,00
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22					570,67
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22					285,34
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9					1 752,75
			4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9					385,61
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28					766,57
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28		0,28					168,65
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17		0,17					262,04
									55,78			90,36
									1,62			506,79
												702,49
												570,67
									4,35			159,79
									1,35			1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	3,1		3,1			36,09		111,88
		4 М										3 975,58
		01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	МЗ	1,44		1,44		114,64	0,51		84,20
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24		41,38	1,64		16,29
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4,5 мм	кг	3,6		3,6		148,86	0,94		503,75
		08.1.02.11-0023	Покровы простые строительные (сбои, закрелы, холмты), масса до 1,6 кг	кг	2		2		122,66	1,29		316,46
		25.1.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1 818,38	0,84		3 054,88
		23.1	Итого прямые затраты	%	2		2					25 050,76
		421Ипр_2020.п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%								357,05
		ФОТ		%	92		92					19 935,95
		Пр/612-079-0-1	НР Оборудование общего назначения	%	49		49					18 341,07
		Пр/774-079-0	СП Оборудование общего назначения	%								9 768,82
		Всего по позиции					53 517,50					53 517,50
48	23.1	ТЛ_103_72_7203531112.2	Индивидуальный тепловой пункт ПД-5.11.2025.01_3.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тек") КД п.3.1	шт.	1	1	1				2 616 666,67	2 616 666,67
		Всего по позиции										2 616 666,67
49	24	ГЭСНМ08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32					
		Объем=32 / 100					4,992					2 628,36
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0064					2,97
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,02		0,0064					464,20
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	10,75		3,44					1 743,36
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	4,83		1,5456					882,03
		2 ЗМ					2,25					2,25
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0032					1,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0032					2,25
		4-100-040 ОТМ(ЗТм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0032					1,83
		4 М										65,12
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144					10,86
		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	2,09		0,6688		52,34	1,55		54,26
		Итого прямые затраты		%	2		2					2 697,56
		421Ипр_2020.п.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%								52,57
		ФОТ		%	97		97					2 630,19
		Пр/612-048-3-1	НР Энерготехнические установки на других объектах	%								2 551,28
		Пр/774-048-3	СП Энерготехнические установки на других объектах	%	51		51					1 341,40
		Всего по позиции					20 758,78					6 642,81
50	24.1	ФСБЦ.24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	32,64	1	32,64		12,11	1		12,11
		Всего по позиции										395,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=32*1.02									
			Всего по позиции									
51	24.2	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6.4	1	6.4	31.73	1.43	45.37	290.37	
			Объем=64 / 10									
			Всего по позиции									
52	25	ГЭСНМ08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0.32	1	0.32					
			Объем=32 / 100									
			1 ОТ(37)	Чел.-ч	2.0128						1 122.92	
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	6.29		2.0128				557.89	1 122.92
			2 ЗМ									23.57
			ОТ(37м)	Чел.-ч	0.0192						1 752.75	16.83
			91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0.03		0.0096				766.57	7.36
			4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0.03		0.0096				702.49	6.74
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.03		0.0096				570.67	5.48
			4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0.03		0.0096				112.67	1.12
			4 М									48.56
			01 7 06 05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезанные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0.35 мм	М	26.67		8.5344	5.87	0.97	5.69		23.85
			01 7 07 20-0002 Тальки мотовый, сорт I	т	0.00105		0.000336	43 821.53	1.62		142.99	0.92
			14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурки железный	кг	0.02		0.0064	79.88	1.79		1 537.53	24.60
			20 2 01 05-0006 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0.05		0.016	1 239.94	1.24		3 776.35	14.74
			20 2 02 01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0.0122		0.003904	2 316.78	1.63			1 272.00
			Итого прямые затраты									
25 1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					22.46
			ФОТ									
			Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				1 135.76	1 101.69
			Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				579.24	579.24
			Всего по позиции									
53	25.1	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)LS 3х2.5ок(N, PE)-660	1000 м	0.03264	1	0.03264	72 551.44	1.17	84 885.18	2 770.65	
			Объем=(32*1.02) / 1000									
			Всего по позиции									
54	26	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1	1	1					
			1 ОТ(37)	Чел.-ч	1.03		1.03				605.33	605.33
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч	1.03		1.03				587.70	605.33
			4 М									3.92
			01 7 15 03-0042 Ботлы с гайками и шайбами строилельные	кг	0.02		0.02	174.93	1.12		195.92	3.92
			Итого прямые затраты									
26 1	421/пр_2020_л_75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					12.11
			ФОТ									
			Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				605.33	605.33
			Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				587.17	308.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									1 517,25
55	26.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кВ,									291,22
0			характеристика В	шт	1	1	1		251,05	1,16		291,22
			Всего по позиции									291,22
Итого по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт :												
			Всего прямые затраты (справочно)									33 530,05
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									22 209,09
			Эксплуатация машин									1 165,05
			Оплата труда машинистов (ОТм)									2 098,14
			Материалы									8 057,77
			Монтажные работы									68 109,24
			в том числе:									
			оплата труда									22 209,09
			эксплуатация машин и механизмов									1 165,05
			оплата труда машинистов (ОТм)									2 098,14
			материалы									8 057,77
			накладные расходы									22 581,21
			сметная прибыль									11 997,98
			Оборудование									2 616 957,89
			Инженерное оборудование									2 616 957,89
			Всего ФОТ (справочно)									24 307,23
			Всего накладные расходы (справочно)									22 581,21
			Всего сметная прибыль (справочно)									11 997,98
			Всего по разделу 2 Индивидуальный тепловой пункт									2 685 067,13
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 616 666,57
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									3 9224
												40 0348

Раздел 3. Индивидуальный тепловой пункт												
56	27	ГЭСНц37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					17 852,48
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч								17 852,48
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32		32		557,89			1 139,23
			2 ЭМ									2 083,47
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,9		364,00			182,00
			91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5		0,5		570,67			285,34
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5		1 752,75			385,61
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22		0,22		766,57			168,65
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22		0,22		90,36			262,04
			91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилями 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9		2,9		506,79			196,70
			4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9		2,9		570,67			159,79
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28		0,28		5,87			1,00
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,17		111,88			3 975,58
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1		3,1					
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч								
			4 М									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
57	27.1	ТЛ_103_72_7203531112.2 Индивидуальный тепловой пункт Ю-5.11.2025_01_4.1 (УПД №151 от 28.11.2025 г. ООО "Ай-Кью Тех") КА п.4.1	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1.44		1.44		114.64	0.51		58.47	84.20	
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.24		0.24		41.38	1.64		67.86	16.29	
			01.7.11.07-0230 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, З50А, диаметр 4-5 мм	кг	3.6		3.6		148.86	0.94		139.93	503.75	
			08.1.02.11-0023 Покровки простые строительные (сдобы, заперцы, 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, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2		1818.38	0.84		1527.44	3054.88	
			Итого прямые затраты			%	2		2					25 050,76
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%								357,05
			ФОТ			%	92		92					19 935,85
			Пр/612-07/9-0-1 НР Оборудование общего назначения			%	49		49					18 341,07
			Пр/774-07/9-0 СП Оборудование общего назначения			%								9 768,62
Всего по позиции			шт.	1	1	1					53 517,50	2 616 666,67		
58	28	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32						2 616 666,67	
			Объем=32 / 100											
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,992						464,20	2 628,36	
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	0,0064						506,79	1 743,36	
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75	3,44						882,03	882,03	
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83	1,5456						2,25	2,25	
			2 ЗМ									1,83	1,83	
			ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0032						702,49	2,25	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0032						1,83	1,83	
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,0032						65,12	65,12	
59	28.1	ФСБЦ-24.3.01.02-0001	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	4,42		1,4144				7,68	10,86	54,26	
			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	2,09		0,6688		52,34	1,55		81,13		
			Итого прямые затраты			%	2		2				2 697,56	
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы			%							52,57	
			ФОТ			%	97		97				2 630,19	
			Пр/612-04/9-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%							2 551,28	
			Пр/774-04/9-3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51				1 341,40	
			Всего по позиции			м	32,64	1	32,64	12,11	1			6 642,81
			Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протекжкой, номинальный диаметр 20 мм											395,27
			Объем=32*1.02											395,27
Всего по позиции											395,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
60	28.2	ФСБЦ.23.8.03.02.0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Объем=64 / 10	10 шт	6.4	1	6.4					290.37	
Всего по позиции													
61	29	ГЭСНм08-02-412-03	Заплативание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=32 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 3М ОТм(3Тм) 91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06-05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет: черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талк молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный 20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм 20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	100 м	0.32	1	0.32						
Всего по позиции													
62	29.1	ФСБЦ.21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50к(Н, РЕ)-660 Объем=(32*1.02) / 1000	1000 м	0.03264	1	0.03264					2770.65	
Всего по позиции													
63	30	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разрад работы 4,2 4 М 01.7.15-03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	шт	1	1	1.03					605.33	
Всего по позиции													
30.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					12.11	
Итого прямые затраты													
ФОТ													
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах													
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах													
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					22.46	
ФОТ													
Пр/612-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах													
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах													
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	51		51					135.76	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	51		51					101.69	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	51		51					579.24	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					9.298.09	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					84.885.18	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					2770.65	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					72.551.44	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					84.885.18	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы		%	2		2					1.17	
Всего по позиции													
29.1	421лр_2020_л.75_м.а	Вспомогательные ненорм											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	30.1	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кВ, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		291,22
0			Всего по позиции									291,22
Итого по разделу 3 Индивидуальный тепловой пункт :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Монтажные 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												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
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												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Мат												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>в том числе:</p> <p>оплата труда эксплуатации машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТМ) материалы накладные расходы сметная прибыль</p> <p>Оборудование Инженерное оборудование</p> <p>Всего</p> <p>Всего ФОТ (справочно) Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно) Компенсация НДС при УСН</p> <p>Всего НДС 5% ВСЕГО по акту</p> <p>справочно: Оборудование, отсутствующее в ФРСН Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов</p>												
							846,3350,102 25,19192,16					44 418,18 2 330,10 4 196,28 16 115,54 45 162,42 23 995,95 6 059 249,11 6 059 249,11 8 344 652,25 490 720,73 444 811,80 233 680,90 1 430 927,10 9 775 579,35 488 778,57 10 284 358,32 6 058 666,67

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "СИПСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ"

Директор

М.П.

А.А. Бугуев

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»

Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

А.А. Словцов

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

Д.А. Куликова

Представитель органов местного самоуправления:

[Signature]

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

[Signature]