

СОГЛАСОВАНО:

Приложение №1 к договору № 43-23-СРФ от 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
в сумме 171 023,00
Заместитель директора филиала «Главный инженер
ООО "Байкальская энергетическая компания"

Ново-Зиминская ТЭЦ

А.А. Косинцев

действующий по Доверенности за №420 от 17.10.2022г

"15" 08 2023г.

2023 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №43-23-02

Выполнение работ по ремонту оборудования КТП на филиале НЗ ТЭЦ в г. Саянске (Ремонт отопления главного корпуса)

Основание: 1. Веломость объемов работ №43-23-02

2. Базовые цены, Часть 1

Объект ремонта: СЕТЕВОЙ ТРУБОПРОВОД

Инв. № ИЗО44896

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество		Сметная стоимость, руб.	
				на ед.	всего	в базисных ценах на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Ремонт секции caloriferов (временный торец)							
1	БЦ1-050201-0301	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м. при диаметре труб 108*6 мм	т		0,075	111 329,89	8 350,00
	Прим. 1	При замене, изготовлении и переварке дефектных стыков трубопроводов: водяного пара давлением до 0,07 МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и других не регистрируемых в органах Госортехнадзора (кроме газопроводов природного газа и мазутопроводов) ПЗ=0,8, ОСП=0,8, ЗМ=0,8, МАТ=0,8, ТЗ=0,8)					
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
2	ФССЦ-23.3.03.02-0079	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	м		5	1 182,51	5 913,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
3	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0008	159 739,38	128,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
4	БЦ1-050414-0101	Врезка трубопровода в трубопровод, диаметр труб 32 мм, толщина стенки 3,2мм	врезка		4	2 349,48	9 398,00
	Прим. 4	При врезках трубопроводов в трубопроводы водяного пара давлением до 0,07МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и др. не регистрируемых в органах Госортехнадзора (кроме газопроводов природного газа, мазутопроводов и маслосопроводов) ПЗ=0,9 (ОСП=0,9, ЗМ=0,9, МАТ=0,9, ТЗ=0,9)					
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
5	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0003	159 739,38	48,00
6	БЦ1-050414-0101	Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%	врезка		2	2 349,48	4 699,00
	Прим.4	При врезках трубопроводов в трубопроводы водяного пара давлением до 0,07МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и др. не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа, мазутопроводов и маслосопроводов) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9; МАТ=0,9; ТЗ=0,9)					
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
7	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0002	159 739,38	32,00
8	БЦ1-050408-2601 Доп.5	Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18% Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: 108 мм	шт.		10	574,53	5 745,00
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
9	ФССЦ-23.3.03.02-0020	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		0,5	226,79	113,00
10	БЦ1-050401-0601 Доп.5	Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18% Установка неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: 108 мм	шт.		10	914,94	9 149,00
		Монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7					
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
11	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0002	159 739,38	32,00
12	БЦ1-100301-0101	Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18% Снятие и установка секций калориферных установок: СО-110	т		0,409	42 357,36	17 324,00
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
13	01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	м3		18	124,53	2 242,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
14	ФССЦ-01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		10,5	79,18	831,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
15	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0065	159 739,38	1 038,00

1	2	3	4	5	6	7	8
	Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							65 042,00
Итого по разделу 1 Ремонт секции калибриферов (временный торец)							65 042,00
Раздел 2. Изготовление и замена регистра (постоянный торец)							
16	БЦ1-050201-0501	Установка прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб 159х6 мм	т		0,18	62 758,98	11 297,00
	Прим. 1	При замене, изготовлении и переварке дефектных стыков трубопроводов: водяного пара давлением до 0,07 МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и других не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа и мазутопроводов) ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ТЗ=0,8					
		монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
17	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м		8	1 813,62	14 509,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
18	БЦ1-050201-0201	Установка прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб 57х3,5 мм	т		0,002	84 025,85	168,00
	Прим. 1	При замене, изготовлении и переварке дефектных стыков трубопроводов: водяного пара давлением до 0,07 МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и других не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа и мазутопроводов) ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ТЗ=0,8					
		монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
19	ФССЦ-23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горяччедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		0,43	379,18	163,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
20	БЦ1-050414-0101	Врезка трубопровода в трубопровод, диаметр труб 57 мм: толщина стенки 3,5 мм	врезка		6	2 349,48	14 097,00
	Прим. 4	При врезках трубопроводов в трубопроводы водяного пара давлением до 0,07 МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и др. не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа, мазутопроводов и масл�опроводов) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЗМ=0,9; МАТ=0,9; ТЗ=0,9)					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
21	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0005	159 739,38	80,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
22	БЦ1-050414-0101	Врезка трубопровода в трубопровод, диаметр труб 40 мм: толщина стенки 4 мм	врезка		2	2 349,48	4 699,00
	Прим. 4	При врезках трубопроводов в трубопроводы водяного пара давлением до 0,07 МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и др. не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа, мазутопроводов и масл�опроводов) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЗМ=0,9; МАТ=0,9; ТЗ=0,9)					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0002	159 739,38	32,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
24	БЦ11-050408-2801 Доп.5	Изготовление неподвижных или подвижных опор, диаметр труб: 159 мм	шт.		3	739,71	2 219,00
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
25	ФССЦ-23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		0,43	379,18	163,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
26	БЦ11-050401-0801 Доп.5	Установка неподвижной или подвижной опоры трубопровода с установкой трубопровода в проектное положение, диаметр труб: 159 мм	шт.		3	1 136,14	3 408,00
		монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
27	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,0001	159 739,38	16,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
28	БЦ11-080304-0101 Доп.1	Изготовление кронштейнов, рам и других мелких металлоконструкций (глушки)	т		0,013	70 976,22	923,00
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
29	ФССЦ-08.3.05.02-0061	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 10 мм	т		0,0134	58 496,72	784,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
30	БЦ11-260112-0501 Доп.1	Установка заглушек при сварном соединении трубопроводов, диаметр труб 159 мм, при толщине стенки: до 10 мм	шт.		8	1 246,73	9 974,00
		монтаж ПЗ=0,7; ОЗП=0,7; ТЗ=0,7					
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
31	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т		0,002	159 739,38	319,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
32	БЦ11-100301-0101	Снятие и установка секций caloriferных установок СО-110	т		0,202	42 357,36	8 556,00
		Поправочный коэффициент ч. 1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
33	01.3.02.08-0001	Кислород технический газообразный	м3		18	124,53	2 242,00
		Дефлятор 4кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					

1	2	3	4	5	6	7	8
34	ФССЦ-01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		11	79,18	871,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
35	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, 350А, диаметр 3 мм	т		0,003	159 739,38	479,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							74 999,00
Итого по разделу 2 Изготовление и замена регистра (постоянный торец)							74 999,00
Раздел 3. Ремонт трубопровода сетевой воды (постоянный торец).							
36	БЦ1-050201-0501	Замена прямых участков трубопроводов длиной до 3 м, при диаметре труб 159х6 мм	т		0,135	112 069,60	15 129,00
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
37	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедерформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м		6	1 813,62	10 882,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
38	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, 350А, диаметр 3 мм	т		0,0015	159 739,38	240,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
39	БЦ1-050414-0101	Врезка трубопровода в трубопровод, диаметр труб 40 мм, толщина стенки 4мм	врезка		2	2 349,48	4 699,00
	Прим.4	При врезках трубопроводов в трубопроводы водяного пара давлением до 0,07МПа, горячей воды температурой до 115°С, безнапорных и др. не регистрируемых в органах Госгортехнадзора (кроме газопроводов природного газа, мазуопроводов и маслопроводов) ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЗМ=0,9; МАТ=0,9; ПЗ=0,9)					
		Поправочный коэффициент ч.1 ПЗ=2,6					
		Вредность ПЗ=1,017					
		Районный коэффициент ПЗ=1,358					
40	ФССЦ-01.7.11.07-0231	Электроды сварочные УОНИ 13/55, 350А, диаметр 3 мм	т		0,0002	159 739,38	32,00
		Дефлятор кв. 2023 к ценам 1в. 2023 г МАТ=2,18%					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							30 982,00
Итого по разделу 3 Ремонт трубопровода сетевой воды (постоянный торец).							30 982,00
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							171 023,00
ВСЕГО по смете							171 023,00

Заказчик:

Зам.главного инженера

Начальник КТЦ

Экономист ОППР

А.В. Косарев

Р.В. Харченко

О.Н. Соловьева

