

АО "СНХЗ"
(наименование строителя)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34Д-23
(локальная смета)

на Капитальный ремонт трансформатора поз.Д-12 Т-1

Лех ЭЛРЭ

Основание: дефектная ведомость
Сметная стоимость 148 538,85 руб.
Прочих 148 538,85 руб.
Средства на оплату труда руб.
Сметная трудоемкость 550,99 чел.час
Трудозатраты механизаторов чел.час
Составлен(а) в ценах 2004г.: 13.11.2023 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.					
					Всего			В том числе			Оборудование	Всего	В том числе			Т/э осн. раб. на ед.
				Осн./лп	Эк.Маш	З/лМех				Осн./лп			Эк.Маш	З/лМех		
Раздел 1. Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика																
1	БЦБ-010620-0101 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: до 1000кВА	шт.	2	486,00									3,12	6,24	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
2	БЦБ-010101-1804 применит.	Демонтаж силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключательных без возбуждения, мощность 1800кВА (1000 кВА)	шт.	2	7 057,20									47,04	94,08	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
3	БЦБ-010101-1805 применит.	Монтаж силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключательных без возбуждения, мощность 1800кВА (1000 кВА)	шт.	2	10 584,00									70,56	141,12	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						36 254,40									241,44	241,44
В том числе, справочно:						39 517,30									241,44	241,44
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 1-3)						3 262,90										
Итого по разделу 1 Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика :						36 254,40									241,44	241,44
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-3						36 254,40									241,44	241,44
Всего с учетом "Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"						39 517,30									241,44	241,44
Итого						39 517,30									241,44	241,44
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Итого по разделу 1 Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика											39 517,30					241,44	
Раздел 2. Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика																	
4	БЦБ-010101-1602	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения: без смены обмоток, мощность 1000кВА	шт.	1	12 047,00					12 047,00				80,3	80,3		
5	БЦБ-010602-0202	Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт.	7	196,00					1 372,00				1,3	9,1		
6	БЦБ-010902-0401	Испытание повышенными напряжениями частоты 50 Гц фарфоравая изоляция ввода	ввод	7	224,00					1 568,00				1,1	7,7		
7	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й стой	10м2	2	1 711,00					3 422,00				11,6	23,2		
8	БЦБ-010608-0101	Ремонт переключающих устройств ПЭВ, класс напряжения до 10кВ	шт.	1	2 327,00					2 327,00				13,6	13,6		
9	БЦБ-010613-0203	Замена термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25	шт.	1	534,00					534,00				3,5	3,5		
10	БЦБ-010613-0202	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-16, ТФ-25; 2 группа сложности	шт.	1	514,00					514,00				3,5	3,5		
11	БЦБ-010616-0105	Замена радиаторов прямоугубных и с нулями трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм	радиатор	6	458,00					2 748,00				2,6	15,6		
12	БЦБ-010616-0104	Ремонт радиаторов прямоугубных и с нулями трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6	1 204,00					7 224,00				6,9	41,4		
13	БЦБ-010614-0103	Замена расширительных трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя до 200мм	шт.	1	417,00					417,00				2,6	2,6		
14	БЦБ-010614-0102	Ремонт расширительных трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя до 200мм; 2 группа сложности	шт.	1	1 266,00					1 266,00				7,7	7,7		
15	БЦБ-010622-0201	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 630 до 1800кВА	шт.	1	3 675,00					3 675,00				24,9	24,9		
16	БЦБ-010701-0501	Сушка трансформатора класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 630 до 1000кВА	1 технологич еская операция	1	10 536,00					10 536,00				64,4	64,4		
17	БЦБ-010804-0101	Заливка масла в трансформатор с дегазацией	т	1,36	437,00					594,32				2,2	2,99		
18	БЦ3-020101-0502	Снятие кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	74,00					74,00				0,49	0,49		
19	БЦ3-020101-0503	Установка кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	185,00					185,00				1,2	1,2		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											48 503,32					302,18	
В том числе, справочно:											52 868,62						302,18
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 4-19)											4 365,30						
Ремонт энергооборудования:																	
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика :											48 503,32						302,18
Итого Поз. 4-19											52 868,62						302,18
Всего с учетом "Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"																302,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Итого																	
В том числе:																	
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подраздчика											52 868,62					302,18	
Раздел 3. Физико-химические анализы трансформаторного масла																	
20	БЦЕ-011501-0701	Определение количества растворенной воды в масле	1 проба	1	304,00					304,00				2	2		
21	БЦЕ-011501-0201	Определение содержания механических примесей	1 проба	1	250,00					250,00				1,6	1,6		
22	БЦЕ-011501-0401	Определение кислотного числа	1 проба	1	153,00					153,00				0,99	0,99		
23	БЦЕ-011501-0501	Определение водорастворимых кислот и щелочей	1 проба	1	91,00					91,00				0,59	0,59		
24	БЦЕ-011501-0601	Определение температуры вспышки масла	1 проба	1	139,00					139,00				0,99	0,99		
25	БЦЕ-011501-0701	Определение электрической прочности масла	1 проба	1	205,00					205,00				1,2	1,2		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах											1 142,00					7,37	
В том числе, справочно:											1 244,78						7,37
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 20-25)											102,78						
Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла :																	
Ремонт энергооборудования:																	
Итого Поз. 20-25											1 142,00						7,37
Всего с учетом "Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"											1 244,78						7,37
Итого											1 244,78						7,37
В том числе:																	
Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла											1 244,78						7,37
Раздел 4. Стоимость материалов																	
26	цена ОКОНМ/4.39/1.2	УМ полосу 12х30	кг	12	75,17					902,04				0	0		
27	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Клей резиновый 88СА	кг	0,2	110,10					22,02				0	0		
28	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Вагошь х/б	кг	0,5	7,88					3,94				0	0		
29	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Силикатгель КСКГ	кг	15	47,46					711,90				0	0		
30	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Масло трансформаторное Т-1500	кг	1360	33,22					45 179,20				0	0		
31	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Стекло маслозащитная	шт	1	16,14					16,14				0	0		
32	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Прокладка маслоуказателя	шт	1	18,03					18,03				0	0		
33	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Грунт-эмаль по ржавчине быстросохнущий Дювель (ГОСТ) 3 в 1	кг	5	103,64					518,20				0	0		
34	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Растворитель 646	кг	2	97,19					194,38				0	0		
35	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Кран шаровый Ду50	шт	1	489,18					489,18				0	0		
36	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Болт М12х65 цинк П/Р ГОСТ Р ИСО 4017-2013 (ГОСТ 7798-710)	кг	0,5	165,34					82,67				0	0		
37	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Гайка М12 цинк ГОСТ 5915-70	кг	0,2	301,44					60,29				0	0		
38	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Шайба плоская 12 цинк ГОСТ 11371-78	кг	0,1	39,86					3,99				0	0		
39	цена ОКОНМ/4.39/1.2	Энергод ОК 46.00 3.0х350мм	кг	0,3	81,06					24,32				0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	цена ОКЖМ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ-10/250-1	шт	3	1800,00/КНДС					1 025,07				0	0
41	цена ОКЖМ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ-1/1600-1	шт	3	1 727,41					5 182,23				0	0
42	цена ОКЖМ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ-1/400	шт	1	9100,00/КНДС	474,56				474,56				0	0
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах															
Итого по разделу 4 Стоимость материалов :															
Ремонт энергооборудования:															
Итого Поз. 26-42															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
Итого по разделу 4 Стоимость материалов															
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах															
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам															
В том числе, справочно:															
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 1-25)															
Итого по смете:															
Ремонт энергооборудования:															
Итого по Поз. 1-25															
Итого Поз. 1-25															
Всего с учетом "Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"															
Итого по Поз. 26-42															
Итого Поз. 26-42															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
ВСЕГО по смете															
											148 538,85				550,99

Составил : Макарьева А.Ф.