

АО "СНХЗ"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33Д-23
(локальная смета)

на Капитальный ремонт трансформатора поз.Д-5 Т-3

Лек ЭлРЗ

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 механисторов чел.час
Составлен(а) в ценах 2004 г.: 13.11.2023 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.							Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего
					Всего		В том числе			Оборудование	Всего		В том числе				
1	2	3	4	5	6	Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех	10		Всего	Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех	14	15	16
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					972,00					3,12	6,24	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																	
2	БЦБ-010101-1804 применит.	Демонтаж силовых масляных трансформаторов трефазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения, мощность 1800кВА (1000 кВА)	шт.	2	7 057,20					14 114,40					47,04	94,08	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																	
3	БЦБ-010101-1805 применит.	Монтаж силовых масляных трансформаторов трефазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых без возбуждения, мощность 1800кВА (1000 кВА)	шт.	2	10 584,00					21 168,00					70,56	141,12	
ОП п.14 При выполнении ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					36 254,40											241,44	
В том числе, справочно:					39 517,30											241,44	
Тех. часть оборника 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 :																	
Ремонт энергооборудования:																	
Итого Поз. 1-3										36 254,40						241,44	
Всего с учетом "Тех. часть оборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"										39 517,30						241,44	
Итого										39 517,30						241,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
В том числе:																	
Итого по разделу 1 Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика											39 517,30						
Раздел 2. Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика																	
4	БЦБ-010101-1602	Ремонт типовых 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 применит.	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 повышенным напряжением частоты 50Гц фарфоровая изоляция ввода	ввод	7	224,00					1 568,00				1,1	7,7		
7	БЦД3-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	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 прямоуг.бных и с пнуглыми трубами, расстояние между Центрами патрубков до 1200мм	радиатор	6	458,00					2 748,00				2,6	15,6		
12	БЦБ-010616-0104	Ремонт радиаторов прямоуг.бных и с пнуглыми 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 расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя до 200мм	шт.	1	417,00					417,00				2,6	2,6		
14	БЦБ-010614-0102	Ремонт расширителей 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 трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 630 до 1000кВА	1	1	10 536,00					10 536,00				64,4	64,4		
17	БЦБ-010804-0101	Заправка масла в трансформатор с дегазацией	т	1,36	437,00					594,32				2,2	2,99		
18	БЦЗ-020101-0502	Снятие кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	74,00					74,00				0,49	0,49		
19	БЦЗ-020101-0503	Установка кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	185,00					185,00				1,2	1,2		
Испытания трансформатора до и после ремонта учтены в расценке БЦБ-010101-1602																	
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						
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика :																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Ремонт энергооборудования:																	
Итого Поз. 4-19																	
Всего с учетом "Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"											48 503,32					302,18	
Итого											52 868,62						302,18
В том числе:																	
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика																	
Раздел 3. Физико-химические анализы трансформаторного масла																	
20	БДб-011501-0701	Определение количества растворенной воды в масле	1 проба	1	304,00					304,00				2	2		
21	БДб-011501-0201	Определение содержания механических примесей	1 проба	1	250,00					250,00				1,6	1,6		
22	БДб-011501-0401	Определение кислотного числа	1 проба	1	153,00					153,00				0,99	0,99		
23	БДб-011501-0501	Определение водорастворимых кислот и щелочей	1 проба	1	91,00					91,00				0,59	0,59		
24	БДб-011501-0601	Определение температуры вспышки масла	1 проба	1	139,00					139,00				0,99	0,99		
25	БДб-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																	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																	
В том числе, справочно:																	
Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 20-25)																	
Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла :																	
Ремонт энергооборудования:																	
Итого Поз. 20-25																	
Всего с учетом "Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"											1 142,00					7,37	
Итого											1 244,78						7,37
В том числе:											1 244,78						7,37
Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла																	
Раздел 4. Стоимость материалов																	
26	цена ОК0ММ/4.39/1,2	УМ полуса 12х30	кг	12	75,17					902,04				0	0		
27	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Клей резиновый 88СА	кг	0,2	396,00/кг/НДС 110,10					22,02				0	0		
28	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Ветошь х/б	кг	0,5	580,00/кг/НДС 7,88					3,94				0	0		
29	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Силикагель КСКГ	кг	15	41,50/кг/НДС 47,46					711,90				0	0		
30	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Масло трансформаторное Т-1500	кг	1360	250,00/кг/НДС 33,22					45 179,20				0	0		
31	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Стекло маслоуказателя	шт	1	175,00/кг/НДС 16,14					16,14				0	0		
32	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Прокладка маслоуказателя	шт	1	85,00/кг/НДС 18,03					18,03				0	0		
33	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Грунт-эмаль по ржавчине быстротвердеющая Деволь (ГОСТ) 3 в 1	кг	5	95,00/кг/НДС 103,64					518,20				0	0		
34	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Растворитель 646	кг	2	546,00/кг/НДС 97,19					194,38				0	0		
35	цена ОК0ММ/4.39/1,2	Кран шаровый Ду50	шт	1	512,00/кг/НДС 489,18					489,18				0	0		
Итого по разделу 4											1 244,78					7,37	

