

АО "СНХЗ"  
(наименование строкой)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №39Д-23**  
(локальная смета)

На Капитальный ремонт трансформатора поз.Д-5 Т-2

Цех ЭиРэ

Основание: Дефектная ведомость  
Сметная стоимость 154 604,19 руб.  
Прочих 154 604,19 руб.  
Средства на оплату труда руб.  
Сметная трудоемкость 551,39 чел.час  
Трудозатраты механизаторов 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.					Оборудование	Общая стоимость, руб.				Т/з очн. раб. на ед.	Т/з очн. раб. Всего
					Всего		В том числе				Всего	В том числе				
					Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех	Дование		Осн.З/л		Эк.Маш	З/лМех			
<b>Раздел 1. Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика</b>																
1	БЦБ-070620-0101 Доп.1	Расшиновка и шинновка 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 (ОЗПТ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
2	БЦБ-071010-1804 применит.	Демонтаж силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых 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 (ОЗПТ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
3	БЦБ-071010-1805 применит.	Монтаж силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения до 10кВ, переключаемых 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 (ОЗПТ=1,2; ЗМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2)																
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>															<b>36 254,40</b>	<b>241,44</b>
В том числе, справочно:															<b>39 517,30</b>	<b>241,44</b>
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 1-3)															<b>3 262,90</b>	
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика :</b>																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-3																
Всего с учетом "т.ч. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"															<b>39 517,30</b>	<b>241,44</b>
<b>Итого</b>															<b>39 517,30</b>	<b>241,44</b>

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																	
В том числе:											39 517,30					241,44	
<b>Раздел 2. Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика</b>																	
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 применит.	Замена вводов сменных 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 50 Гц фарфоровая изоляция ввода	вод	7	224,00					1 568,00				1,1	7,7		
7	БЦБ-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 пуглыми 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 пуглыми 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 расширитель трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя до 200мм	шт.	1	417,00					417,00				2,6	2,6		
14	БЦБ-010614-0102	Ремонт расширитель 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	Заправка масла в трансформатор с дегазацией	т	1,54	437,00					672,98				2,2	3,39		
18	БЦБ-020101-0502	Снятие кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	74,00					74,00				0,49	0,49		
19	БЦБ-020101-0503	Установка кранов водяных, паровых и газовых, ДУ-40,50мм	шт.	1	185,00					185,00				1,2	1,2		
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>											<b>48 581,98</b>					<b>302,58</b>	
<b>В том числе, справочно:</b>											<b>52 954,36</b>						<b>302,58</b>
<b>Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика :</b>											<b>4 372,38</b>						
<b>Ремонт энергооборудования:</b>																	
<b>Итого Поз 4-19</b>											<b>48 581,98</b>						<b>302,58</b>
<b>Всего с учетом "т"ех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"</b>											<b>52 954,36</b>						<b>302,58</b>
<b>Итого</b>											<b>52 954,36</b>						<b>302,58</b>
<b>В том числе:</b>																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика											52 954,36						
<b>Раздел 3. Физико-химические анализы трансформаторного масла</b>																	
20	БЦБ-011501-0101	Определение количества растворенной воды в масле	1 проба	1	304,00					304,00				2	2		
21	БЦБ-011501-0201	Определение содержания механических примесей	1 проба	1	250,00					250,00				1,6	1,6		
22	БЦБ-011501-0401	Определение кислотного числа	1 проба	1	153,00					153,00				0,99	0,99		
23	БЦБ-011501-0501	Определение водорастворимых кислот и щелочей	1 проба	1	91,00					91,00				0,59	0,59		
24	БЦБ-011501-0601	Определение температуры вспышки масла	1 проба	1	139,00					139,00				0,99	0,99		
25	БЦБ-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
<b>Раздел 4. Стоимость материалов</b>																	
26	цена ОКОНМ/4,39/1,2	УМ полосу 12х30	кг	12	396,00/КНДС 110,10					902,04				0	0		
27	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Клей резиновый 88СА	кг	0,2	580,00/КНДС 7,88					22,02				0	0		
28	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Ветошь х/б	кг	0,5	41,50/КНДС 47,46					3,94				0	0		
29	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Силикагель КСКГ	кг	15	250,00/КНДС 33,22					711,90				0	0		
30	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Масло трансформаторное Т-1500	кг	1540	175,00/КНДС 16,14					51 158,80				0	0		
31	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Стекло маслоуказателя	шт	1	85,00/КНДС 18,03					16,14				0	0		
32	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Прокладка маслоуказателя	шт	1	95,00/КНДС 103,64					18,03				0	0		
33	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Грунт-эмаль по ржавчине быстросохнущий Деволь (ГОСТ) 3 в 1	кг	5	546,00/КНДС 97,19					518,20				0	0		
34	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Растворитель 646	кг	2	512,00/КНДС 489,18					194,38				0	0		
35	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Кран шаровый ДУ50	шт	1	2577,00/КНДС 165,34					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	871,00/КНДС 301,44					82,67				0	0		
37	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Гайка М12 цинк. ГОСТ 5915-70	кг	0,2	1588,00/КНДС 39,86					60,29				0	0		
38	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Шайба плоская 12 цинк. ГОСТ 11371-78	кг	0,1	210,00/КНДС 81,06					3,99				0	0		
39	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Энергод. ОК 48.00 3.0х350мм	кг	0,3	427,00/КНДС 341,69					24,32				0	0		
40	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Съемный трансформаторный ввод ВСТА 10/250-1	шт	3	1800,00/КНДС 1 727,41					1 025,07				0	0		
41	цена ОКОНМ/4,39/1,2	Съемный трансформаторный ввод ВСТ-1/1500-1	шт	3	9100,00/КНДС					5 182,23				0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	цена ОКЖМ/4,39/1,2	Сдельный трансформаторный ввод ВСТ-1/400	шт	1	474,56 2500,00/ЖНДС					474,56				0	0
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>															
<b>Итого по разделу 4 Стоимость материалов :</b>															
Ремонт энергооборудования:															
Итого Поз. 26-42															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
Итого по разделу 4 Стоимость материалов															
<b>Итого прямые затраты по смете в базисных ценах</b>															
<b>Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам</b>															
В том числе, справочно:															
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 1-25)															
<b>Итого по смете:</b>															
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															
<b>ВСЕГО по смете</b>															
<b>551,39</b>															

Составил : Макарчува А.Ф.