

АО "СНХЗ"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 40Д-23**  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт трансформатора поз.Д-65 ТП1 Т-1

Дет.ЭИР-9

Основание: дефектная ведомость  
 Основная стоимость 141 042,23 руб.  
 Прочих 141 042,23 руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ руб.  
 Сметная трудоемкость 569,27 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.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего
					Всего		В том числе			Оборудование	Всего	В том числе				
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех					Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех		
<b>Раздел 1. Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика</b>																
1	БЦБ-010620-0101 Доп.1	Расшиновка и шиновка 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, 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; 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, 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; ОЗП=1,2; ЭМ=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>	<b>241,44</b>
В том числе, справочно:					<b>39 517,30</b>										<b>241,44</b>	<b>241,44</b>
Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 1-3)																
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж-монтаж трансформатора на объекте Заказчика :</b>					<b>3 262,90</b>											
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз. 1-3																
Всего с учетом "Тех. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09"					<b>36 254,40</b>										<b>241,44</b>	<b>241,44</b>
<b>Итого</b>					<b>39 517,30</b>										<b>241,44</b>	<b>241,44</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
В том числе:																
Итого по разделу 1 Демонтаж-инсталк трансформатора на объекте Заказчика											39 517,30					
<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 воздушного без смены обмоток, мощность 1000кВА	шт.	1	12 047,00					12 047,00				80,3	80,3	
5	БЦБ-010602-0202 применит.	Замена вводов силовых классов напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт.	7	195,00					1 372,00				1,3	9,1	
6	БЦБ-010902-0401	Испытание повышенным напряжением частоты 50Гц феррофоровая изоляция ввода	ввод	7	224,00					1 568,00				1,1	7,7	
7	БЦБ-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й стroy	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 прямоотрубных и с пуглами трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор; 2 группа сложности	радиатор	8	458,00					3 664,00				2,6	20,8	
12	БЦБ-010616-0104	Ремонт радиаторов прямоотрубных и с пуглами трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор; 2 группа сложности	радиатор	8	1 204,00					9 632,00				6,9	55,2	
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	Заправка масла в трансформатор с дегазацией	т	1,03	437,00					450,11				2,2	2,27	
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	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										51 683,11					320,46	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										56 334,59						320,46
В том числе, справочно:																
Тек. часть сборника БЦ п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 4-19)																
Ремонт энергооборудования:																
Итого Поз 4-19											51 683,11					320,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Всего с учетом "Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент" 15% ПЗ=1,09"											56 334,59					320,46
Итого											56 334,59					320,46
В том числе:																
Итого по разделу 2 Ремонт трансформатора на производственной базе Подрядчика											56 334,59					320,46

**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											1 142,00					7,37
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											1 244,78					7,37
В том числе, справочно:																
Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент 15% ПЗ=1,09 (Поз. 20-25)											102,78					

**Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла :**

Ремонт энергооборудования:											1 142,00					7,37
Итого Поз. 20-25											1 244,78					7,37
Всего с учетом "Тех. часть сборника БД п.12 Районный коэффициент" 15% ПЗ=1,09"											1 244,78					7,37
Итого																
В том числе:																
Итого по разделу 3 Физико-химические анализы трансформаторного масла											1 244,78					7,37

**Раздел 4. Стоимость материалов**

26	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	УМ полоса 12х30	кг	12	75,17					902,04				0	0	
27	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Клей резиновый 88СА	кг	0,2	110,10					22,02				0	0	
28	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Вертошь х/б	кг	0,5	580,00/кг/НДС 7,88					3,94				0	0	
29	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Силикатель 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	1030	250,00/кг/НДС 33,22					34 216,60				0	0	
31	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Стекло маслоказалеля	шт	1	175,00/кг/НДС 16,14					16,14				0	0	
32	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Прокладка маслоказалеля	шт	1	85,00/кг/НДС 18,03					18,03				0	0	
33	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Грунт-эмаль по ржавчине Быстрохлудий Деоль (ГОСТ) 3 в 1	кг	5	95,00/кг/НДС 103,64					518,20				0	0	
34	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Распоритель 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	
36	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Болт М12х65 цинк. ПР ГОСТ Р ИСО 4017-2013 (ГОСТ 7798-710)	кг	0,5	2577,00/кг/НДС 165,34					82,67				0	0	
37	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Гайка М12 цинк. ГОСТ 5915-70	кг	0,2	871,00/кг/НДС 301,44					60,29				0	0	
38	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Шайба плоская 12 цинк. ГОСТ 11371-78	кг	0,1	1588,00/кг/НДС 39,86					3,99				0	0	
39	Цена ОК0ММ/4,39/1,2	Электрод ОК 46.00 3.0х350мм	кг	0,3	210,00/кг/НДС 81,06					24,32				0	0	
											427,00/кг/НДС					0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	цена ОК0ИИ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ4-10/250-1	шт	3	341,69					1 025,07				0	0
41	цена ОК0ИИ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ-1/1600-1	шт	3	1 727,41					5 182,23				0	0
42	цена ОК0ИИ/4,39/1,2	Съёмный трансформаторный ввод ВСТ-1/400	шт	1	474,56					474,56				0	0
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах					2500,00/КНДС					43 945,56					0
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															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
ВСЕГО по смете															
141 042,23															
569,27															

Составил : Макарцева А.Ф.