

Локальная смета
Ремонт силового трансформатора типа ТМ 1000/6/0,4 кВ №30 в ТП-15(инв. №200000302)

№ н/п	Наименование работ	Кол-во	
1.	Расшиновка,ошиновка трансформатора (шт) <i>Ремонт энергооборудования</i>	1	<p>Произвести очистку корпуса трансформатора щетками по металлу, отсоединить шины от трансформатора 6,0,4 кВ ,слить масло из трансформатора в емкость .Выполнить демонтаж вводов 6 кВ ,0,4 кВ , 0 и охладителей трансформатора .Демонтировать крышку бака трансформатора. Произвести обтяжку , зачистку , регулировку контактных частей. Произвести ремонт переключателя без возбуждения. Заменить все уплотнительные резиновые прокладки. Выполнить монтаж крышки бака , охладителей и вводов 6 кВ ,0,4 кВ , 0 трансформатора . Произвести заливку масла. Выполнить сушку масла и обмотки трансформатора с помощью цеалитового патрона. Произвести обезжиривание и окраску трансформатора .Произвести обтяжку болтового соединения частей трансформатора. Провести высоковольтные испытания с отбором масла трансформатора.</p>
2.	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630А до 2000А (шт) <i>Ремонт энергооборудования</i>	7	
3.	Ремонт переключателя без возбуждения, напряжением до 10кВ	1	
4.	Ремонт трансформатора мощностью 1000 кВА, переключаемого без возбуждения	1	
5.	Сушка и очистка трансформаторного масла (1,1тн*2цикла=2,2тн) <i>Ремонт энергооборудования</i>	2,2	
6.	Заливка масла в трансформатор с дегазацией (тн) <i>Ремонт энергооборудования</i>	1,1	
7.	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-8: (шт) <i>Ремонт энергооборудования</i>	1	
8.	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, однорядный радиатор (шт) <i>Ремонт энергооборудования</i>	4	
9.	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 630кВА до 1800кВА (шт) <i>Ремонт энергооборудования</i>	1	
10.	Сушка трансформаторов класса напряжения до 10кВ, мощность трансформатора от 630 до 1000кВА	2 цикла	

	(опер.) <i>Ремонт энергооборудования</i>		
11.	Очистка, обезжиривание, покраска поверхностей трансформатора (м.кв)	15,4	
12.	Определение количества растворенной воды в масле(1проба)	1	
13.	Определение механических примесей в масле(1проба)	1	
14.	Определение прозрачности масла(1проба)	1	
15.	Определение кислотного числа(1проба)	1	
16.	Определение водорастворимых кислот и щелочей	1	
17.	Определение температуры вспышки масла	1	
18.	Определение электрической прочности масла	1	
19.	Хроматографический анализ трансформаторного масла (1анализ)	1	
20.	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь масла (1измерение)	1	
21.	Осмотр и оценка состояния изоляции ввода (шт)	7	
22.	Измерение сопротивления изоляции ввода (шт)	7	
23.	Испытание ввода повышенным напряжением (шт)	7	
24.	Осмотр и оценка состояния изоляции трансформатора (шт)	1	
25.	Измерение сопротивления изоляции обмоток (шт)	1	
26.	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь изоляции(шт)	1	
27.	Измерение сопротивления обмоток постоянному току (шт)	1	
28.	Проверка коэффициента трансформации (шт)	1	
29.	Проверка группы соединения обмоток (шт)	1	
30.	Измерение тока потерь холостого хода (шт)	1	

Материалы, не учтенные ценником

31	Прайс-лист	Сода каустическая (кг) <i>Ремонт энергооборудования</i>	5	115,6		115,6		578
32	Прайс-лист	Силикагель (кг) <i>Ремонт энергооборудования</i>	50	90		90		4500
33	Прайс-лист	Резина МБС (кг) <i>Ремонт энергооборудования</i>	15	400		400		6000
34	Прайс-лист	Краска ПФ-115 (серая) (кг) <i>Ремонт энергооборудования</i>	16	110		110		1760
35	Прайс-лист	Уайт-спирит (кг) <i>Ремонт энергооборудования</i>	8	70		70		560
36	Прайс-лист	Ткань бязевая обтирочная (м.п.)	15	100		100		1500
37	Прайс-лист	Ацетон (л) <i>Ремонт энергооборудования</i>	10	95		95		950
38	Прайс-лист	Герметик БМС	1	150		150		150
39	Прайс-лист	Цеалит	50	120		120		6000