

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»

М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

трансформатор Т-1 ТМН-10000/35 на ПС 35/6 Восточная.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на трансформатор Т-1 ТМН-10000/35 на ПС 35/6 Восточная.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость _____ 916,166 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,761 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 642,55 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2022г.


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт трансформатора Т-1 ТМН-10000/35																
1	БЦ6-010107-0202	Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных трехобмоточных класса напряжения 35кВ, регулируемые под нагрузкой, без смены обмоток, мощность 10000кВА	шт.	1	45164				45164				263,8	263,8		
2	БЦ6-010620-0301 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА	шт.	1	2082				2082				13,5	13,5		
3	БЦ6-010602-0201	Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт.	7	327				2289				2,2	15,4		
4	БЦ6-010622-0501	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 6300 до 10000кВА	шт.	1	4606				4606				28,2	28,2		
5	БЦ3-012601-0303 Доп.10	Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие	шт.	1	481				481				3,3	3,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	БЦ3-0126010304 <i>Доп.10</i>	Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка	шт.	1	1078				1078				6,9	6,9		
7	БЦ5-0804110101 <i>Доп.5</i>	Снятие металлических рукавов: диаметром 27 мм (Прим.1 При снятии металлических рукавов ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; МАТ=0,3; ТЗ=0,3))	100 м	0,5	507,9				253,95				3,3	1,65		
8	БЦ5-0804110101 <i>Доп.5</i>	Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм	100 м	0,5	1693				846,5				11	5,5		
9	БЦ5-0804030103	Замена силового кабеля, масса 1м кабеля до 0,5кг: в трубах, блоках и в коробах	100 п.м	0,5	2373				1186,5				13,7	6,85		
10	БЦ6-0106130402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		
11	БЦ8-0904040501	Замена прибора теплового контроля одноточечного	шт.	1	223				223				1,5	1,5		
12	БЦ6-0106160204	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1200 до 1880мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	8	1287				10296				7,3	58,4		
13	БЦ3-0208011801 <i>Доп.11</i>	Ремонт затворов поворотных дисковых на давление до 1,0 МПа (10 кгс/см2), ДУ-80 мм	шт.	18	787				14166				5,4	97,2		
14	БЦ6-0106100802	Ремонт контакторов переключающих устройств РПН, тип РНТА-2-35/1250: 2 группа сложности	шт.	1	2021				2021				10	10		
15	БЦ6-0106180201	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт.	1	1042				1042				6,8	6,8		
16	БЦ6-0108030101	Доливка масла в трансформатор	т	0,525	285				149,63				1,8	0,95		
17	БЦ6-0108060101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	10	723				7230				4,1	41		
18	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	6	1711				10266				11,6	69,6		
19	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	6	48				288				0,32	1,92		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									104710,58					639,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									586798,11					639,57		
В том числе, справочно:																
тех.часть п.17 Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (Поз. 1-19)									20942,12							
Индекс предельных цен на 2023г ПЗ=4,67 (Поз. 1-19)									461145,41							
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТМН-10000/35									586798,11					639,57		
Раздел 2. Строительные работы																
20	ФЕР01-02-055-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Очистка маслоприемной чаши от гравийно-масляной засыпки	100 м3	0,02	1047,5	1047,5			20,95	20,95			125	2,5		
21	ФЕР27-04-001-04 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,02	3551,63	195,7	3338,85	278,65	71,03	3,91	66,78	5,57	24,19	0,48	20,6	0,41
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									91,98	24,86	66,78	5,57		2,98		0,41
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1310,25	621,75	685,83	139,31		2,98		0,41
В том числе, справочно:																
Индекс в текущие цены на 2 квартал 2022г. Пр,от 29.04.2022г №19281-ИФ/09 (прочие объекты) ОЗП=25,01; ЭМ=10,27; ЗПМ=25,01; МАТ=7,84 (Поз. 20-21)									1218,27	596,89	619,05	133,74				
Накладные расходы									755,85							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 523,96) (Поз. 20)									419,17							
142% ФОТ (от 237,1) (Поз. 21)									336,68							
Сметная прибыль									461,03							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 523,96) (Поз. 20)									235,78							
95% ФОТ (от 237,1) (Поз. 21)									225,25							
Итого по разделу 2 Строительные работы									2527,13					2,98		0,41
Раздел 3. Материалы																
22	2219363	Изолятор ИПТ-35/400 Б О1	шт	1	13831,92				13831,92							
23	2321222	резиновые уплотнения	шт	2	80,08				160,16							
24	2034692	Силикагель-индикатор	кг	2	467,13				934,26							
25	2004752	Силикагель КСКГ	кг	100	190				19000							
26	2321301	Металлорукав d25	м	50	183,04				9152							
27	2310693	Реле защиты РЗТ-80	шт	1	30468,49				30468,49							
28	2323765	Кран шаровый Д25мм	шт	2	860,56				1721,12							
29	2063861	Салфетка техническая	шт	10	10,16				101,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	2000932	Ветошь	кг	5	58,44				292,2							
31	2218708	Шлифшкурка бумажная N40	м2	1	536,54				536,54							
32	2005936	Кабель ВВГ 4х2,5-1	м	50	105,05				5252,5							
33	2322825	Затвор дисковый поворот.ЗДП-80 DN80 PN16	шт	18	856,79				15422,22							
34	2306103	Термометр ТКП-160Сг-М2(0-120)-2,5 2,5-400	шт	1	11605,88				11605,88							
35	2042472	Масло трансформаторное ГК	т	0,325	197340				64135,5							
36	2303401	Щебень гранитный фракция 40-70	м3	2	5834,4				11668,8							
37	2372596	Грунт-эмаль по ржав. 3-в-1 RAL7047 серая	кг	50	362,53				18126,5							
38	2327479	Эмаль АУ-1518 RAL 9004 черная	кг	5	303,09				1515,45							
39	2327683	Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	5	443,36				2216,8							
40	2374610	Грунт-эмаль по ржав.3-в-1 RAL 5017 синяя	кг	5	356,59				1782,95							
41	2255731	Эмаль АУ-1518 RAL 1006 желтая	кг	5	443,36				2216,8							
42	2115108	Уайт-спирит	кг	16	134,31				2148,96							
43	2052789	Реле струйное РСТ-25-2 О1 0,9м/с	шт	1	51606,59				51606,59							
44	2362831	Смазка Литол-24 1кг	шт	2	160,47				320,94							
45	2355828	Пластина 2Ф-I-МБС-С-5	кг	1	167,39				167,39							
46	2355984	Пластина 2Ф-I-МБС-С-8	кг	10	289,78				2897,8							
47	2355983	Пластина 2Ф-I-МБС-С-10	кг	5	167,39				836,95							
48	2355868	Пластина 2Ф-I-МБС-С-2	кг	1	133,35				133,35							
49	2356002	Пластина 2Ф-I-МБС-С-3	кг	1	167,39				167,39							
50	2322862	Полоса УМ 16х32х1000	кг	10	285,15				2851,5							
51	2349744	Задвижка 30с41нж DN80 PN16	шт	1	13771,18				13771,18							
52	2021055	Электрод АНО-36 d3	кг	0,5	303,16				151,58							
53	2370716	Герметик Пэнтэласт-1159 310мл	шт	3	458,94				1376,82							
54	2357417	Цеолит НаА-БС 3,6мм	кг	100	242,26				24226							
55	2216934	Клей 88-Н	кг	0,5	601,27				300,64							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									311098,78							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									326840,38							
В том числе, справочно:																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) (Поз. 22-24, 26-55, 25)									6221,98							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 22-24, 26-55, 25)									9519,62							
Итого по разделу 3 Материалы									326840,38							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									415901,34	24,86	66,78	5,57		642,55		0,41
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									914948,74	621,75	685,83	139,31		642,55		0,41
Накладные расходы									755,85							
Сметная прибыль									461,03							
Итого по смете:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТМН-10000/35									586798,11					639,57		
Итого по разделу 2 Строительные работы									2527,13					2,98		0,41
Итого по разделу 3 Материалы									326840,38							
Итого									916165,62					642,55		0,41

Составил:  Скачкова Н.
(должность, подпись, расшифровка)