

## УТВЕРЖДАЮ:

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

М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

Т-1 ТМ-1600/35/10 Дрезгалово

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

на Т-1 ТМ-1600/35/10 Дрезгалово

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1205,119 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 3,162 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 666,82 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	БЦ6-010620-0301 Доп.1	Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 6300 до 25000кВА	шт.	1	2082				2082				13,5	13,5		
2	БЦ6-010608-0301	Ремонт переключающих устройств ПБВ, класс напряжения 110кВ	шт.	1	4124				4124				23,5	23,5		
3	БЦ6-010803-0101	Доливка масла в трансформатор	т	0,7	285				199,5				1,8	1,26		
4	БЦ6-010805-0101	Регенерация трансформаторного масла (с сушкой)	т	2,4	2082				4996,8				11,9	28,56		
5	БЦ6-010625-0301 Доп.10	Замена газовых реле: диаметр условного прохода 80 мм	шт.	1	866				866				5	5		
6	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	<b>БЦ3-0208011802</b> <i>Доп.11</i>	Снятие затворов поворотных дисковых на давление до 1,0 МПа (10 кгс/см2), ДУ-80 мм	шт.	8	248				1984				1,7	13,6		
8	<b>БЦ3-0208011803</b> <i>Доп.11</i>	Установка затворов поворотных дисковых на давление до 1,0 МПа (10 кгс/см2), ДУ-80 мм	шт.	8	539				4312				3,7	29,6		
9	<b>БЦ16-070407-0101</b> <i>Доп.8</i>	Техническое обслуживание: Очистка фильтра воздушного (применительно)	штука	1	302				302				2,2	2,2		
10	<b>БЦ6-0106160204</b>	Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков свыше 1200 до 1880мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности	радиатор	6	1287				7722				7,3	43,8		
11	<b>БЦ6-0106220601</b>	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 10000 до 16000кВА	шт.	1	4849				4849				29,7	29,7		
12	<b>БЦ3-0104010203</b>	Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	480				480				3,3	3,3		
13	<b>БЦ3-0104010204</b>	Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	684				684				4,4	4,4		
14	<b>БЦ10-051602-0701</b>	Ремонт расширительного бачка	шт.	14	5166				72324				29,3	410,2		
15	<b>БЦ8-0904040501</b>	Замена прибора теплового контроля одноточечного	шт.	1	223				223				1,5	1,5		
16	<b>БЦ13-020101-0101</b>	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	1,8	1711				3079,8				11,6	20,88		
17	<b>БЦ13-020101-0102</b>	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	1,8	48				86,4				0,32	0,58		
18	<b>БЦ6-0106020202</b>	Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт.	6	196				1176				1,3	7,8		
19	<b>БЦ6-0106180201</b>	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт.	1	1042				1042				6,8	6,8		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									111574,5					653,28		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									625263,5					653,28		
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
тех.часть п.17 Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (Поз. 1-19)									22314,9							
Индекс предельных цен на 2023г. ПЗ=4,67 (Поз. 1-19)									491374,1							
<b>Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТМН-10000/35</b>									<b>625263,5</b>					<b>653,28</b>		
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>																
20	<b>ФЕР01-02-055-01</b> <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	<b>ФЕР08-01-002-01</b> <i>Изм. вып. 1</i>	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	0,2	130,64	18,77	39,51	3,04	26,13	3,75	7,9	0,61	2,3	0,46	0,29	0,06
22	<b>ФЕР06-01-024-01</b> <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (маслоприемная чаша)	100 м3	0,016	8538,6	3129,09	2003,72	303,51	136,62	50,07	32,06	4,86	358,02	5,73	22,87	0,37
23	<b>ФЕР13-03-001-19</b>	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: первый слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	1742,42	29,76	12,04	0,1	348,48	5,95	2,41	0,02	2,72	0,54	0,04	0,01
24	<b>ФЕР13-03-001-20</b>	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: последующий слой	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2	1684,04	29,76	12,04	0,1	336,81	5,95	2,41	0,02	2,72	0,54	0,04	0,01
25	<b>ФЕР13-03-003-21</b>	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 <i>(за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,35	580,3	97,6	12,2	0,2	203,11	34,16	4,27	0,07	10,76	3,77	0,04	0,01
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									1072,1	120,83	49,05	5,58		13,54		0,46
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									10599,1	3021,96	503,74	139,56		13,54		0,46
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. 20-25)									9527	2901,13	454,69	133,98				
Накладные расходы									3033,94							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 523,96) (Поз. 20)									419,17							
90% ФОТ (от 1154,71) (Поз. 23-25)									1039,24							
105% ФОТ (от 1373,8) (Поз. 22)									1442,49							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
122% ФОТ (от 109,05) (Поз. 21)									133,04							
Сметная прибыль									2024,29							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 523,96) (Поз. 20)									235,78							
65% ФОТ (от 1373,8) (Поз. 22)									892,97							
70% ФОТ (от 1154,71) (Поз. 23-25)									808,3							
80% ФОТ (от 109,05) (Поз. 21)									87,24							
<b>Итого по разделу 2 Строительные работы</b>									<b>15657,33</b>					<b>13,54</b>		<b>0,46</b>
<b>Раздел 3. Материалы</b>																
26	<b>2321222</b>	резиновые уплотнения	шт	2	80,08				160,16							
27	<b>2034692</b>	Силикагель-индикатор	кг	3	467,13				1401,39							
28	<b>2004752</b>	Силикагель КСКГ	кг	50	190				9500							
29	<b>2058220</b>	Реле газовое РГТ-80	шт	1	57053,57				57053,57							
30	<b>2063861</b>	Салфетка техническая	шт	10	10,16				101,6							
31	<b>2000932</b>	Ветошь	кг	5	58,44				292,2							
32	<b>2218708</b>	Шлифшкурка бумажная N40	м2	1	536,54				536,54							
33	<b>2062330</b>	Задвижка 30ч6бр DN80 PN10	шт	1	4291,11				4291,11							
34	<b>2322825</b>	Затвор дисковый поворот.ЗДП-80 DN80 PN16	шт	8	856,79				6854,32							
35	<b>2306103</b>	Термометр ТКП-160Сг-М2(0-120)-2,5 2,5-400	шт	1	11605,88				11605,88							
36	<b>2042472</b>	Масло трансформаторное ГК	т	0,7	197340				138138							
37	<b>2372596</b>	Грунт-эмаль по ржав. 3-в-1 RAL7047 серая	кг	75	362,53				27189,75							
38	<b>2327479</b>	Эмаль АУ-1518 RAL 9004 черная	кг	5	303,09				1515,45							
39	<b>2327683</b>	Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	5	443,36				2216,8							
40	<b>2374610</b>	Грунт-эмаль по ржав.3-в-1 RAL 5017 синяя	кг	5	356,59				1782,95							
41	<b>2255731</b>	Эмаль АУ-1518 RAL 1006 желтая	кг	5	443,36				2216,8							
42	<b>2355828</b>	Пластина 2Ф-I-МБС-С-5	кг	20	167,39				3347,8							
43	<b>2303138</b>	Бетон М250	м3	3,5	5812,33				20343,16							
44	<b>2395262</b>	Ввод ВСТА-35/200-2 УХЛ1	шт	3	55522,13				166566,39							
45	<b>2395186</b>	Ввод ВСТА-10/630-1 УХЛ1	шт	3	27303,47				81910,41							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									537024,28							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									564197,7							
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. 26-27, 29-45, 28)									10740,48							
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. 26-27, 29-45, 28)									16432,94							
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>									<b>564197,7</b>							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									649670,88	120,83	49,05	5,58		666,82		0,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1200060,3	3021,96	503,74	139,56		666,82		0,46
Накладные расходы									3033,94							
Сметная прибыль									2024,29							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТМН-10000/35									625263,5					653,28		
Итого по разделу 2 Строительные работы									15657,33					13,54		0,46
Итого по разделу 3 Материалы									564197,7							
Итого									1205118,53					666,82		0,46

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