

УТВЕРЖДАЮ:

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

М.В. Яшин

"20" сентября 2022 г.

Т-1 ТДТН-10 000/110/35/10 Троекурово

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(локальная смета)

на Т-1 ТДТН-10 000/110/35/10 Троекурово

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость _____ 1761,834 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 6,906 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 915,04 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 ТДТН-10000/110/35/10																
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	2	285				570				1,8	3,6		
4	БЦ6-010805-0101	Регенерация трансформаторного масла (с сушкой)	т	21,5	2082				44763				11,9	255,85		
5	БЦ6-010619-0402 Доп.6	Замена струйного реле	шт.	1	491				491				3	3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	БЦ6-010625-0301 <i>Доп.10</i>	Замена газовых реле: диаметр условного прохода 80 мм	шт.	1	866				866				5	5		
7	БЦ6-010613-0402	Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 2 группа сложности	шт.	1	1042				1042				7,1	7,1		
8	БЦ3-020801-1802 <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		
9	БЦ3-020801-1803 <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		
10	БЦ16-070407-0101 <i>Доп.8</i>	Техническое обслуживание: Очистка фильтра воздушного (применительно)	штука	1	302				302				2,2	2,2		
11	БЦ6-010616-0204	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		
12	БЦ6-010622-0601	Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 10000 до 16000кВА	шт.	1	4849				4849				29,7	29,7		
13	БЦ3-010401-0203	Снятие задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	480				480				3,3	3,3		
14	БЦ3-010401-0204	Установка задвижек на давление до 6.4 МПа с подвижными тарелками (фланцевые), ДУ-80мм	шт.	1	684				684				4,4	4,4		
15	БЦ10-051602-0701	Ремонт расширительного бачка	шт.	14	5166				72324				29,3	410,2		
16	БЦ8-090404-0501	Замена прибора теплового контроля одноточечного	шт.	1	223				223				1,5	1,5		
17	БЦ13-020101-0101	Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой	10м2	1,8	1711				3079,8				11,6	20,88		
18	БЦ13-020101-0102	Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой	10м2	1,8	48				86,4				0,32	0,58		
19	БЦ6-010602-0202	Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А	шт.	6	196				1176				1,3	7,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	БЦ6-010618-0201	Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм	шт.	1	1042				1042				6,8	6,8		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									152202,2					885,91		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									852941,13					885,91		
В том числе, справочно:																
тех.часть п.17 Выполнение ремонтных работ трансформаторов и реакторов в условиях электрических сетей ПЗ=1,2 (Поз. 1-20)									30440,44							
Индекс предельных цен на 2023г. ПЗ=4,67 (Поз. 1-20)									670298,49							
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТДТН-10000/110/35/10									852941,13					885,91		
Раздел 2. Строительные работы																
21	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		
22	ФЕР08-01-002-01 <i>Изм. вып. 1</i>	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основани я	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
23	ФЕР06-01-024-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (маслоприемная чаша)	100 м3	0,022	8538,6	3129,09	2003,72	303,51	187,85	68,84	44,08	6,68	358,02	7,88	22,87	0,5
24	ФЕР13-03-001-19	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: первый слой	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,35	1742,42	29,76	12,04	0,1	609,85	10,42	4,21	0,04	2,72	0,95	0,04	0,01
25	ФЕР13-03-001-20	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией ОС-51-03: последующий слой	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,35	1684,04	29,76	12,04	0,1	589,41	10,42	4,21	0,04	2,72	0,95	0,04	0,01
26	ФЕР13-03-003-21	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	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
27	ФЕР06-01-024-01 <i>Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (маслоприемная воронка)	100 м3	0,022	8538,6	3129,09	2003,72	303,51	187,85	68,84	44,08	6,68	358,02	7,88	22,87	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФЕР08-02-007-03	Установка металлических решеток прямых	1 т металлических изделий	0,1	12647,59	419,79	195,34	26,34	1264,76	41,98	19,53	2,63	47,38	4,74	2,49	0,25
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									3089,91	259,36	128,28	16,75		29,13		1,34
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									28989,83	6486,6	1317,44	418,91		29,13		1,34
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. 21-22, 28, 23, 27, 24-26)									25899,92	6227,23	1189,16	402,17				
Накладные расходы									7121,11							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 523,96) (Поз. 21)									419,17							
90% ФОТ (от 1379,3) (Поз. 24-26)									1241,37							
105% ФОТ (от 3777,51) (Поз. 23, 27)									3966,39							
122% ФОТ (от 1224,74) (Поз. 22, 28)									1494,18							
Сметная прибыль									4636,46							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 523,96) (Поз. 21)									235,78							
65% ФОТ (от 3777,51) (Поз. 23, 27)									2455,38							
70% ФОТ (от 1379,3) (Поз. 24-26)									965,51							
80% ФОТ (от 1224,74) (Поз. 22, 28)									979,79							
Итого по разделу 2 Строительные работы									40747,4					29,13		1,34
Раздел 3. Материалы																
29	2321222	резиновые уплотнения	шт	8	80,08				640,64							
30	2034692	Силикагель-индикатор	кг	3	467,13				1401,39							
31	2004752	Силикагель КСКГ	кг	100	190				19000							
32	2058220	Реле газовое РГТ-80	шт	1	57053,57				57053,57							
33	2063861	Салфетка техническая	шт	10	10,16				101,6							
34	2000932	Ветошь	кг	5	58,44				292,2							
35	2218708	Шлифшкурка бумажная N40	м2	1	536,54				536,54							
36	2062330	Задвижка 30ч6бр DN80 PN10	шт	1	4291,11				4291,11							
37	2322825	Затвор дисковый поворот.ЗДП-80 DN80 PN16	шт	8	856,79				6854,32							
38	2306103	Термометр ТКП-160Сг-М2(0-120)-2,5 2,5-400	шт	1	11605,88				11605,88							
39	2042472	Масло трансформаторное ГК	т	2	197340				394680							
40	2372596	Грунт-эмаль по ржав. 3-в-1 RAL7047 серая	кг	100	362,53				36253							
41	2327479	Эмаль АУ-1518 RAL 9004 черная	кг	5	303,09				1515,45							
42	2327683	Эмаль АУ-1518 RAL 3020 красная	кг	5	443,36				2216,8							
43	2374610	Грунт-эмаль по ржав.3-в-1 RAL 5017 синяя	кг	5	356,59				1782,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	2255731	Эмаль АУ-1518 RAL 1006 желтая	кг	5	443,36				2216,8							
45	2362831	Смазка Литол-24 1кг	шт	1	160,47				160,47							
46	2355828	Пластина 2Ф-I-МБС-С-5	кг	20	167,39				3347,8							
47	2303138	Бетон М250	м3	4	5812,33				23249,32							
48	2395262	Ввод ВСТА-35/200-2 УХЛ1	шт	3	55522,13				166566,39							
49	2395186	Ввод ВСТА-10/630-1 УХЛ1	шт	3	27303,47				81910,41							
50	2115042	Круг стальной d10	т	0,1	106563,6				10656,36							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									826333							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									868145,45							
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. 29, 50, 30, 32-49, 31)									16526,66							
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. 29, 50, 30, 32-49, 31)									25285,79							
Итого по разделу 3 Материалы									868145,45							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									981625,11	259,36	128,28	16,75		915,04		1,34
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1750076,41	6486,6	1317,44	418,91		915,04		1,34
Накладные расходы									7121,11							
Сметная прибыль									4636,46							
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Ремонт трансформатора Т-1 ТДТН-10000/110/35/10									852941,13					885,91		
Итого по разделу 2 Строительные работы									40747,4					29,13		1,34
Итого по разделу 3 Материалы									868145,45							
Итого									1761833,98					915,04		1,34

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