

УТВЕРЖДЕН:

Генеральный директор ООО "Западная энергетическая компания":

Мартынюк Д.И.

" " 20 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Профилактическое восстановление РЗА ПС О-70 "ТЭЦ-2"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 4854582,743 руб.  
Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2014г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)				Общая стоимость (в базисном уровне цен)				Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающих машин	
				Всего осн.з/п	Эк.Маш З/п мех.	Мат-ы	Всего	Осн.з/п	Эк.Маш З/п мех.	Мат-ы	Всего		Осн.з/п	Эк.Маш З/п мех.	Мат-ы	на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Раздел 1. Первый профилактический контроль																		
1	ТЕРп01-04-032-02	Дистанционная защита ПДЭ-2001, 1 компл. НР:65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 201342,89	2	3733,55 3733,55			7467	7467			ОЗП*14,4	107526,24	107526,2			263	526	
2	ТЕРп01-04-006-02	Максимальная токовая защита от междупазных коротких замыканий и направленная от замыканий на <землю> трехступенчатая ЭПЗ-1642, 1 компл. НР:65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 27427,26	2	508,59 508,59			1017	1017			ОЗП*14,4	14647,4	14647,4			38	76	
3	ТЕРп01-04-006-02	Максимальная токовая защита от междупазных коротких замыканий и направленная от замыканий на <землю> трехступенчатая ЭПЗ-1642, 1 компл. НР:65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 68568,14	5	508,59 508,59			2543	2543			ОЗП*14,4	36618,5	36618,5			38	190	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	ТЕРп01-05-010-03	Устройство автоматического осциллографирования с записью предаварийного режима (магнитограф), 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 485749,72	5	3602,95 3602,95			18015	18015			ОЗП*14,4	259412,4	259412,4			241	1205
5	ТЕРп01-04-021-06	Дифференциальная защита шин РЕВ-103, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 204983,55	2	3801,06 3801,06			7602	7602			ОЗП*14,4	109470,52	109470,5			284	568
6	ТЕРп01-04-048-04	Устройство резервирования отката выключателя (УРОВ) РЕВ 010, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 211633,7	5	1569,75 1569,75			7849	7849			ОЗП*14,4	113022	113022			105	525
7	ТЕРп01-05-012-01	Устройство АПВ ПДЭ-2004, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 308361,09	3	3812,01 3812,01			11436	11436			ОЗП*14,4	164678,82	164678,8			283	849
8	ТЕРп01-05-016-02	Устройство АВР трансформаторов и линий с резервированием секций 2 шт., 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 12348,97	1	457,98 457,98			458	458			ОЗП*14,4	6594,91	6594,91			34	34
9	ТЕРп01-06-022-01	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством ручного переключателя, 1 схема НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 2688,31	2	49,85 49,85			100	100			ОЗП*14,4	1435,68	1435,68			5	10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	ТЕРп01-06-010-03	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА со стабилизацией выходного напряжения, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 9022,16	1	334,6 <u>334,6</u>			335	335			ОЗП*14,4	4818,24	4818,24			25	25
11	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), 1 участок НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 38829,21	4	360,01 <u>360,01</u>			1440	1440			ОЗП*14,4	20736,56	20736,56			29	116
12	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 9656,3	14	25,58 <u>25,58</u>			358	358			ОЗП*14,4	5156,9	5156,9			2	28
13	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт., 1 присоединение НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 104815,81	5	777,45 <u>777,45</u>			3887	3887			ОЗП*14,4	55976,4	55976,4			50	250
Итого по разделу 1 Первый профилактический контроль												1685427,08					4402
Раздел 2. Новый Раздел																	
14	ТЕРп01-04-017-10	Защита дифференциальная токовая с реле SPAD346С, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 86612,67	2	1606,08 <u>1606,08</u>			3212	3212			ОЗП*14,4	46255,1	46255,1			120	240
15	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал SPAC - 800, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 63541,75	2	1178,27 <u>1178,27</u>			2357	2357			ОЗП*14,4	33934,18	33934,18			83	166



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	ТЕРп01-05-010-03	Устройство автоматического осциллографирования с записью предаварийного режима (магнитограф), 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 194299,89	2	3602,95 <u>3602,95</u>			7206	7206			ОЗП*14,4	103764,96	103765			241	482
17	ТЕРп01-04-051-01	Защита минимального напряжения, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 11287,13	2	209,3 <u>209,3</u>			419	419			ОЗП*14,4	6027,84	6027,84			14	28
18	ТЕРп01-05-028-03	Автоматический регулятор напряжения силовых трансформаторов SRAU341С, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 58463,35	2	1084,1 <u>1084,1</u>			2168	2168			ОЗП*14,4	31222,08	31222,08			81	162
19	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов, 1 сигнал НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 8033,18	16	18,62 <u>18,62</u>			298	298			ОЗП*14,4	4290,08	4290,08			1,5	24
20	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), 1 участок НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 19414,6	2	360,01 <u>360,01</u>			720	720			ОЗП*14,4	10368,28	10368,28			29	58
21	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 5517,89	8	25,58 <u>25,58</u>			205	205			ОЗП*14,4	2946,8	2946,8			2	16
22	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт., 1 присоединение НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 41926,32	2	777,45 <u>777,45</u>			1555	1555			ОЗП*14,4	22390,56	22390,56			50	100
Итого по разделу 2 Новый Раздел												489096,77				4	1276



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Раздел 3. Новый Раздел</b>																	
23	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал SPAC - 800, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 540104,89	17	1178,27 <u>1178,27</u>			20031	20031			ОЗП*14,4	288440,53	288440,5			83	1411
24	ТЕРп01-04-063-02	Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ) с контролем по току, 1 компл. НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 29592,47	2	548,74 <u>548,74</u>			1097	1097			ОЗП*14,4	15803,72	15803,72			41	82
25	ТЕРп01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 10532,94	1	390,63 <u>390,63</u>			391	391			ОЗП*14,4	5625,07	5625,07			29	29
26	ТЕРп01-05-023-02	Устройство АЧР с последующим АПВ после восстановления частоты, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 44415,63	2	823,61 <u>823,61</u>			1647	1647			ОЗП*14,4	23719,96	23719,96			54	108
27	ТЕРп01-05-028-05	Программируемый микропроцессорный комплекс, 1 устройство НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 23096,83	2	428,29 <u>428,29</u>			857	857			ОЗП*14,4	12334,76	12334,76			32	64
28	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), 1 участок НР: 65 *0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 19414,6	2	360,01 <u>360,01</u>			720	720			ОЗП*14,4	10368,28	10368,28			29	58



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов, 1 сигнал НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 4016,58	8	18,62 18,62			149	149			ОЗП*14,4	2145,04	2145,04			1,5	12
30	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А, 1 шт. НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 36561,54	68	19,94 19,94			1356	1356			ОЗП*14,4	19525,52	19525,52			2	136
31	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 11725,5	17	25,58 25,58			435	435			ОЗП*14,4	6261,95	6261,95			2	34
32	ТЕРп01-13-001-02	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт., 1 присоединение НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 314447,42	15	777,45 777,45			11662	11662			ОЗП*14,4	167929,2	167929,2			50	750
Итого по разделу 3 Новый Раздел												1033908,42					2684
Раздел 4. Новый Раздел																	
33	ТЕРп01-04-034-02	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал SPAC - 800, 1 компл. НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 476563,14	15	1178,27 1178,27			17674	17674			ОЗП*14,4	254506,35	254506,4			83	1245
34	ТЕРп01-04-063-02	Дуговая защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ) с контролем по току, 1 компл. НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 29592,47	2	548,74 548,74			1097	1097			ОЗП*14,4	15803,72	15803,72			41	82



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	ТЕРп01-05-015-01	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения, 1 устройство НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 10532,94	1	390,63 390,63			391	391			ОЗП*14,4	5625,07	5625,07			29	29
36	ТЕРп01-05-023-02	Устройство АЧР с последующим АПВ после восстановления частоты, 1 устройство НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 44415,63	2	823,61 823,61			1647	1647			ОЗП*14,4	23719,96	23719,96			54	108
37	ТЕРп01-05-028-05	Программируемый микропроцессорный комплекс, 1 устройство НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 23096,83	2	428,29 428,29			857	857			ОЗП*14,4	12334,76	12334,76			32	64
38	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматике электрических и технологических режимов, 1 сигнал НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 8033,18	16	18,62 18,62			298	298			ОЗП*14,4	4290,08	4290,08			1,5	24
39	ТЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.), 1 участок НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 19414,6	2	360,01 360,01			720	720			ОЗП*14,4	10368,28	10368,28			29	58
40	ТЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А, 1 шт. НР: 65 * 0,85% от ФОТ СП: 40 * 0,8% от ФОТ СМР: 26883,48	50	19,94 19,94			997	997			ОЗП*14,4	14357	14357			2	100



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41	ТЕРм01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации, 1 испытание	15	25,58 25,58			384	384			ОЗП*14,4	5525,25	5525,25			2	30
		НР*65*0,85% от ФОТ СП: 40*0,8% от ФОТ СМР: 10346,03															
<b>Итого по разделу 4 Новый Раздел</b>																	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
<b>Итого по смете:</b>																	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%																	
Итого																	
В том числе:																	
ФОТ																	
Накладные расходы																	
Сметная прибыль																	
Производство работ в зимнее время 0,756%																	
Временные здания и сооружения 3,9%																	
Непредвиденные затраты 2%																	
Итого																	
НДС 18%																	
<b>ВСЕГО по смете</b>																	
												648878,3					1740
												2059978,95	2059979				10102
												1138138,37					
												659193,26					
												3857310,58					10102
												3857310,58					10102
												2059978,95					
												1138138,37					
												659193,26					
												29161,268					
												150435,113					
												77146,2116					
												4114053,17					
												740529,57					
												<b>4854582,74</b>					10102

Составил: Фетисова А.С.

Проверил: Ретиков М.Т.