

" _____ " _____ 2014 г.

" _____ " _____ 2014 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-03
(локальная смета)

на техническое обслуживание и ремонт+ электрооборудования трансформаторной подстанции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 258,991 тыс. руб.
 строительных работ _____ 7,888 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 48,130 тыс. руб.
 прочих _____ 163,465 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 109,563 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 611,7 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Шины 6-10 кВ - техническое обслуживание										
1	ТЕРм08-01-070-01 Пр. Департ. строит. Красно дар.кр. от 05.10.10 №305	Медная шина сборная по три полосы в фазе сечением до 500 мм2 (100 м) (Переустановка ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6))	0,01	3543,34 1877,5	837,47 236,75	35,43	18,78	8,37 2,37	243,2	2,43

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР13-07-002-02	Обезжиривание поверхностей электрооборудования уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности)	0,01	306,07 31,24	3,08 0,08	3,06	0,31	0,03	4,45	0,04
3	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин РУ напряжением до 10 кВ (1 измерение)	9	10,28 10,28		92,52	92,52		1	9
4	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции обмоток трансформатора мегаомметром (1 измерение)	9	1,03 1,03		9,27	9,27		0,1	0,9
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						140,28	120,88	8,40 2,37		12,37
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						2076,59	1966,59	59,73 38,56		12,37
Накладные расходы						1196,66				
Сметная прибыль						711,68				
Итого по разделу 1 Шины 6-10 кВ - техническое обслуживание						3984,93				12,37
Итого Строительные работы при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						24,36				0,04
Итого Монтажные работы при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						859,67				2,43
Итого Прочие затраты при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						3100,9				9,9
Итого						3984,93				12,37
В том числе:										
Материалы						50,27				
Машины и механизмы						59,73				
ФОТ						2005,15				
Накладные расходы						1196,66				
Сметная прибыль						711,68				
Итого по разделу 1 Шины 6-10 кВ - техническое обслуживание						3984,93				12,37
Раздел 2. Предохранители - ремонт и техническое обслуживание										
5	ТЕРр67-12-1 <i>Пр. Депарм.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Прим. Ремонт предохранителя с демонтажом, протиркой запчастей, намоткой плавкой вставки и сборкой (100 шт.)	0,03	703,29 703,29		21,1	21,1		91,1	2,73
6	ТЕРп01-05-019-01	ПНР устройства защиты от скачка напряжения на линии (1 устройство)	3	1302,89 1302,89		3908,67	3908,67		113	339
7	ТЕРп01-04-001-02	Максимальная токовая защита с 2-мя реле прим. ТО предохранителя (1 компл.)	3	71,26 71,26		213,78	213,78		7	21
8	ТЕРп01-11-023-01	Снятие временных характеристик коммутационных аппаратов (1 характеристика)	3	20,55 20,55		61,65	61,65		2	6
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						4205,2	4205,2			368,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						68414,4	68414,4			368,73
Накладные расходы						37901,08				
Сметная прибыль						22005,89				
Итого по разделу 2 Предохранители - ремонт и техническое обслуживание						128321,37				368,73
Раздел 3. Разрядники типа РВО 6-10 кВ - техническое обслуживание										
9	ТЕР13-06-004-01 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности)	0,3	1,15 0,68	0,47	0,35	0,21	0,14	0,1	0,03
10	ТЕР13-07-002-02 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Обезжиривание поверхностей электрооборудования уайт-спиритом (100 м2 обезжириваемой поверхности)	0,3	306,07 31,24	3,08 0,08	91,82	9,37	0,92 0,02	4,45	1,34
11	ТЕРп01-11-027-01	Измерение тока утечки и напряжения разрядника (1 измерение)	6	20,55 20,55		123,3	123,3		2	12
12	ТЕРп01-12-021-01	ПНР силовых цепей до 1 кВ (1 испытание)	6	19,46 19,46		116,76	116,76		2	12
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						332,23	249,64	1,06 0,02		25,37
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						4441,53	4061,4	7,54 0,33		25,37
Накладные расходы						2277,3				
Сметная прибыль						1337,24				
Итого по разделу 3 Разрядники типа РВО 6-10 кВ - техническое обслуживание						8056,07				25,37
Раздел 4. Магнитные пускатели, автоматы типа А, контакторы, аналогичное электрооборудование ремонт и техническое обслуживание										
13	ТЕРр67-12-1 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Ремонт магнитного пускателя (100 шт.)	0,12	703,29 703,29		84,39	84,39		91,1	10,93
14	ТЕРп01-12-021-01	ПНР силовых цепей до 1 кВ прим. регулируека, опробирование электрооборудования при ручной и автоматической работе (1 испытание)	12	19,46 19,46		233,52	233,52		2	24
15	ТЕРм08-02-158-04 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Концевые заделки сухие для кабеля сечением жилы до 2,5 мм2 при количестве жил до 4 (1 шт.)	12	26,54 2,01	2,46 0,1	318,48	24,12	29,52 1,20	0,26	3,12

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕРп01-11-023-01	Снятие временных характеристик коммутационных аппаратов (1 характеристика)	12	20,55 20,55		246,6	246,6		2	24
17	ТЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции электрооборудования мегаомметром (1 измерение)	12	1,03 1,03		12,36	12,36		0,1	1,2
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						895,35	600,99	29,52 1,20		63,25
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						11197,75	9777,51	209,92 19,52		63,25
Накладные расходы						5926,35				
Сметная прибыль						3670,5				
Итого по разделу 4 Магнитные пускатели, автоматы типа А, контакторы, аналогичное электрооборудование ремонт и техническое обслуживание						20794,6				63,25
Раздел 5. Заземляющие контуры - техническое обслуживание										
18	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (1 измерение)	6	15,41 15,41		92,46	92,46		1,5	9
19	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителем и заземленным элементом (100 точек)	0,02	164,4 164,4		3,29	3,29		16	0,32
20	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий напряжением до 1 кВ для передачи электроэнергии к РУ, щитам, шкафам и прочему электрооборудованию (1 линия)	3	4,11 4,11		12,33	12,33		0,4	1,2
21	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (1 токоприемник)	2	15,41 15,41		30,82	30,82		1,5	3
22	ТЕРп01-03-001-02	Однополюсный выключатель напряжением до 1 кВ с УЗО (1 шт.)	2	15,08 15,08		30,16	30,16		2	4
23	ТЕР01-02-059-02 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Рытье ям глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2 (1 электрод заземления)	2	621,29 40,45		1242,58	80,9		6,61	13,22
24	ТЕР01-02-059-06 <i>Пр. Департ.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Уменьшение глубины расположение электрода заземления на 0,5 м (1 электрод заземления)	-2	13,59 13,59		-27,18	-27,18		2,22	-4,44
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						1384,46	222,78			26,3

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						8933,29	3624,41			26,3
Накладные расходы						2113,92				
Сметная прибыль						1194,77				
Итого по разделу 5 Заземляющие контуры - техническое обслуживание						12241,98				26,3
Раздел 6. Счетчики электроэнергии - техническое обслуживание										
25	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности прим. визуальный осмотр счетчиков (1 м2 обеспыливаемой поверхности)	1	1,15 0,68	0,47	1,15	0,68	0,47	0,1	0,1
26	ТЕРм11-08-001-01 <i>Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Присоединение к приборам электропроводок под винт с наконечником (100 концов)	0,14	128,56 91,19		18	12,77		11,3	1,58
27	ТЕРм10-06-068-15 <i>Пр. Депар.т.строит.Красно дар.кр. от 05.10.10 №305</i>	Настройка сетевых компонентов прим. регулировка хода счетчика при разных нагрузках (1 шт.)	3	387,44 379,84		1162,32	1139,52		32	96
28	ТЕРп01-11-023-01	Снятие временных параметров коммутационных аппаратов (1 характеристика)	3	20,55 20,55		61,65	61,65		2	6
29	ТЕРп01-12-021-01	ПНР силовых цепей напряжением: до 1 кВ (1 испытание)	6	19,46 19,46		116,76	116,76		2	12
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						1359,88	1331,38	0,47		115,68
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						21791,66	21660,22	3,34		115,68
Накладные расходы						14359,81				
Сметная прибыль						9933,38				
Итого по разделу 6 Счетчики электроэнергии - техническое обслуживание						46084,85				115,68
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						8317,4	6730,87	39,45 3,59		611,7
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены индексами ОЗП=16,269; ЭМ=7,111; ЗПМ=16,269; МАТ=4,57)						116855,22	109504,53	280,53 58,41		611,7
Накладные расходы						63775,12				
Сметная прибыль						38853,46				
ВСЕГО по смете						258990,88				611,7
Итого по Строительным работам										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						796,35				1,51
Земляные работы, выполняемые ручным способом при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						7091,78				8,78

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого						7888,13				10,29
Итого по Монтажным работам										
Электромонтажные работы при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования						3219,16				5,55
Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)						4290,55				13,66
Монтаж оборудования						40620,77				97,58
Итого						48130,48				116,79
Итого по Прочим затратам при техническом обслуживании трансформаторного электрооборудования										
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						163465,19				484,62
Итого						163465,19				484,62
Итого						219483,8				611,7
В том числе:										
Материалы						7070,16				
Машины и механизмы						280,53				
ФОТ						109562,94				
Накладные расходы						63775,12				
Сметная прибыль						38853,46				
НДС 18%						39507,08				
ВСЕГО по смете						258990,88				611,7