

Реконструкция оборудования РП-2

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Замена маслянных выключателей на вакуумные выключатели с установкой систем телемеханики и СДТУ на РП-2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	1 841,48	тыс.руб.
строительных работ	1 217,21	тыс.руб.
монтажных работ	216,45	тыс.руб.
наладочные работы	126,91	тыс.руб.
Средства на оплату труда	139,04	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	440,35	чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2016 г.

№ 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	эксплуатационных машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтаж и монтаж оборудования												
1	ТЕРм08-01-059-01	Демонтаж выключателей масляных: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент на демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=1,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (761,76 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (554,48 руб.): 65% от ФОТ	4	1588,59 776,77	811,82 76,27		6354,36	3107,08	3247,28 305,08		5,565	22,26
2	ТЕРм08-01-068-01	Демонтаж шины сборные - одна полоса в фазе. Шина медная или алюминиевая, сечение, мм2, до: 250 (100 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент на демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=1,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (203,91 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (148,42 руб.): 65% от ФОТ	0,16	6123,9 5129,93	993,97 578,61		24495,6	20519,7	3975,88 2314,44		36,75	5,88
3	ТЕРм08-01-052-01	Демонтаж изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления: 1 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент на демонтаж ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=1,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (123,23 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (89,7 руб.): 65% от ФОТ	12	56,35 44,96	11,39 1,04		225,4	179,84	45,56 4,16		0,322	3,864
4	ТЕРм08-03-574-01	Отсоединение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 10 (100 жил) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент на демонтаж ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=1,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (86,28 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (62,8 руб.): 65% от ФОТ	0,32	1217,9 1206,84	11,06 0,93		4871,6	4827,36	44,24 3,72		8,4	2,688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4,1	ТЕРм11-01-001-03	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 3 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Монтаж оборудования: НР, (104,41 руб.): 80%*0,94 от ФОТ СП, (83,3 руб.): 60% от ФОТ	4	395,36 130,49	74,04 8,35	190,83	1581,44	521,96	296,16 33,4	763,32	1,03	4,12
5	ТЕРм08-01-059-01	Выключатели вакуумные (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (1088,24 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (792,11 руб.): 65% от ФОТ	4	2410,66 1109,67	1159,75 108,96	141,24	9642,64	4438,68	4639 435,84	564,96	7,95	31,8
5,4	ТЕРм08-01-068-01	Шины сборные - одна полоса в фазе. Шина медная или алюминиевая, сечение, мм2, до: 250 (100 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (291,3 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (212,03 руб.): 65% от ФОТ	0,16	9169,08 7328,48	1419,97 826,59	420,63	35061,101	29313,9	5679,88 3306,36	67,3008	52,5	8,4
5,6	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления: 1 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (176,05 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (128,14 руб.): 65% от ФОТ	12	84,68 64,23	16,27 1,48	4,18	372,16	256,92	65,08 5,92	50,16	0,46	5,52
5,5	ТЕРм08-03-599-12	Комплект установок КУБ-3, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (440,76 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (320,82 руб.): 65% от ФОТ	4	927,89 489,86	48,93 3,71	389,1	3711,56	1959,44	195,72 14,84	1556,4	3,41	13,64
5,1	ТЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм2, до: 10 (100 жил) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (172,56 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (125,61 руб.): 65% от ФОТ	0,32	6847,62 2413,68	22,12 1,86	4411,82	11154,982	9654,72	88,48 7,44	1411,78	16,8	5,376
5,3	ТЕРм11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) масса, кг, до: 5 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР, (111,25 руб.): 92%*0,94 от ФОТ СП, (83,62 руб.): 65% от ФОТ	4	136,83 128,64	8,19		547,32	514,56	32,76		1,03	4,12
5,2	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 2 (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (1327,77 руб.): 95%*0,94 от ФОТ СП, (966,46 руб.): 65% от ФОТ	36	254,31 157,78	88,41 7,42	8,12	1277,08	631,12	353,64 29,68	292,32	1,13	40,68
Итого по разделу 1 Демонтаж и монтаж оборудования :							216 448,0					148,348
В том числе:												
Материалы							4 706,2					

2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины и механизмы								18 663,7					
ФОТ								75 925,3					
Накладные расходы								67 801,3					
Сметная прибыль								49 351,5					
Итого по разделу 1 Демонтаж и монтаж оборудования								216 448,0					148,348
Раздел 2. Оборудование поставки Заказчика													
6	Договор	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000-У2-046 (шт.)	4	170029		170029	680116				680116		
7	Договор	Блок управления БУ/TEL-100/220-12-03А (шт.)	4	44957		44957	179828				179828		
8	Договор	Типовой комплект металлоконструкций ТКМ №2/1000 (шт.)	4	56024		56024	224096				224096		
9	Договор	Комплект установки БУ/TEL-X/X-12-XX (КУБ-3) (шт.)	4	17285		17285	69140				69140		
10	Договор	Ограничитель перенапряжения ОПН-ПТ/TEL-10/11,5 УХЛ2 (шт.)	12	4861		4861	58332				58332		
11	Договор	Шина медная ИТЕА 741134.062 (шт.)	12	373		373	4476				4476		
12	Договор	Резистор С5-35В 100Вт 220 Ом 5% (шт.)	12	102		102	1224				1224		
Итого по разделу 2 Оборудование поставки Заказчика								1217212					
Раздел 3. Пусконаладочные работы													
13	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель вакуумный напряжением до 11 кВ (шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР, (1928 руб.): 65%*0,94 от ФОТ СП, (1262,2 руб.): 40% от ФОТ	4	3155,49 3155,49			12621,96	12621,96				24	96
14	ТЕРп01-03-020-01	Схема вторичной коммутации выключателя: напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом электромагнитным (схема) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР, (1525,5 руб.): 65%*0,94 от ФОТ СП, (998,69 руб.): 40% от ФОТ	4	2496,72 2496,72			12621,96	12621,96				20	80
15	ТЕРп01-12-020-01	Испытания сборных и соединительных шин. Шины напряжением, кВ, до 11 (1 испытание) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР, (676,98 руб.): 65%*0,94 от ФОТ СП, (443,19 руб.): 40% от ФОТ	4	1107,98 1107,98			12621,96	12621,96				9	36
15	ТЕРп01-12-021-02	Испытания аппаратов. Аппарат коммутационный напряжением до 35 кВ (1 испытание) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР, (1116,02 руб.): 65%*0,94 от ФОТ СП, (730,62 руб.): 40% от ФОТ	16	456,64 456,64			12621,96	12621,96				3,5	56
15	ТЕРп01-11-022-01	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов (1 измерение) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: пересчет в цены 4 кв. 2016 г. ОЗП=11,48; ЭМ=7,88; ЗПМ=11,48; МАТ=5,17 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР, (504,08 руб.): 65%*0,94 от ФОТ СП, (330 руб.): 40% от ФОТ	48	68,75 68,75			12621,96	12621,96				0,5	24
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :													292
Накладные расходы 65%*0,94 ФОТ (от 47058,75)								38 560,1					
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 47058,75)								25 243,9					
Итого с накладными и см. прибылью								126 913,8					292
В том числе:													
ФОТ								63 109,8					
Накладные расходы								38 560,1					
Сметная прибыль								25 243,9					
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы								126 913,8					292
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:								1 560 573,8					440,348
В том числе:													
Материалы								1 221 918,2					
Машины и механизмы								18 663,7					
ФОТ								139 035,1					
Накладные расходы								106 361,4					
Сметная прибыль								49 351,5					
НДС 18%								280 903,3					
ВСЕГО по смете								1 841 477,1					440,348

Составил инженер ПТО

Проверил начальник ПТО