

Реконструкция оборудования РП-1
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ИГС0003
(локальная смета)

на Замена маслянных выключателей на вакуумные выключатели с установкой систем телемеханики и СДТУ на РП-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	2 226,32	тыс.руб.
строительных работ	1 521,52	тыс.руб.
монтажных работ	270,56	тыс.руб.
наладочные работы	94,64	тыс.руб.
Средства на оплату труда	141,97	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	550,44	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	5	1588,59 776,77	811,82 76,27		7942,95	3883,85	4059,1 381,35		5,565	27,825
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	0,2	6123,9 5129,93	993,97 578,61		30619,5	25649,7	4969,85 2893,05		36,75	7,35
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	15	56,35 44,96	11,39 1,04		281,75	224,8	56,95 5,2		0,322	4,83
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	0,4	1217,9 1206,84	11,06 0,93		6089,5	6034,2	55,3 4,65		8,4	3,36

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	5	395,36 130,49	74,04 8,35	190,83	1976,8	652,45	370,2 41,75	954,15	1,03	5,15
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	5	2410,66 1109,67	1159,75 108,96	141,24	12053,3	5548,35	5798,75 544,8	706,2	7,95	39,75
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	0,2	9169,08 7328,48	1419,97 826,59	420,63	43826,376	36642,4	7099,85 4132,95	84,126	52,5	10,5
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	15	84,68 64,23	16,27 1,48	4,18	465,2	321,15	81,35 7,4	62,7	0,46	6,9
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	5	927,89 489,86	48,93 3,71	389,1	4639,45	2449,3	244,65 18,55	1945,5	3,41	17,05
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	0,4	6847,62 2413,68	22,12 1,86	4411,82	13943,728	12068,4	110,6 9,3	1764,73	16,8	6,72
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	5	136,83 128,64	8,19		684,15	643,2	40,95 0		1,03	5,15
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	45	254,31 157,78	88,41 7,42	8,12	1596,35	788,9	442,05 37,1	365,4	1,13	50,85
Итого по разделу 1 Демонтаж и монтаж оборудования :							270 560,0					185,435
В том числе:												
Материалы							5 882,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Машины и механизмы							23 329,6					
ФОТ							94 906,7					
Накладные расходы							84 751,6					
Сметная прибыль							61 689,3					
Итого по разделу 1 Демонтаж и монтаж оборудования							270 560,0					185,435
Раздел 2. Оборудование поставки Заказчика												
6	Договор	Вакуумный выключатель ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047 (шт.)	5	170029		170029	850145			850145		
7	Договор	Блок управления БУ/TEL-100/220-12-03А (шт.)	5	44957		44957	224785			224785		
8	Договор	Типовой комплект металлоконструкций ТКМ №13/630 (шт.)	5	56024		56024	280120			280120		
9	Договор	Комплект установки БУ/TEL-X/X-12-XX (КУБ-3) (шт.)	5	17285		17285	86425			86425		
10	Договор	Ограничитель перенапряжения ОПН-ПТ/TEL-10/11,5 УХЛ2 (шт.)	15	4861		4861	72915			72915		
11	Договор	Шина медная ИТЕА 741134.062 (шт.)	15	373		373	5595			5595		
12	Договор	Резистор С5-35В 100Вт 220 Ом 5% (шт.)	15	102		102	1530			1530		
Итого по разделу 2 Оборудование поставки Заказчика							1521515					
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	5	3155,49 3155,49			15777,45	15777,45			24	120
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	5	2496,72 2496,72			12483,65	12483,65			20	100
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	5	1107,98 1107,98			5539,9	5539,9			9	45
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	20	456,64 456,64			9132,75	9132,75			3,5	70
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	60	68,75 68,75			4125	4125			0,5	30
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы :												365
Накладные расходы 65%*0,94 ФОТ (от 47058,75)							28 752,9					
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 47058,75)							18 823,5					
Итого с накладными и см. прибылью							94 635,1					365
В том числе:												
ФОТ							47 058,8					
Накладные расходы							28 752,9					
Сметная прибыль							18 823,5					
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							94 635,1					365
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:							1 886 710,2					550,435
В том числе:												
Материалы							1 527 397,8					
Машины и механизмы							23 329,6					
ФОТ							141 965,4					
Накладные расходы							113 504,5					
Сметная прибыль							61 689,3					
НДС 18%							339 607,8					
ВСЕГО по смете							2 226 318,0					550,435

Составил инженер ПТО

Проверил начальник ПТО