

Инвестиционный проект 1.1.1.1. Реконструкция ГПП-9, ТП-3060 с заменой масляных выключателей на вакуумные, замена релейной защиты на микропроцессорную, с заменой силовых трансформаторов на ТП-3060 (согласно графика работ часть 2 на 2018 г.)

(наименование стройки)

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Евсеев Е. А.

2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 261

(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Калякин А. А.

2017 г.



На замену оборудования ячеек № 930, 933, 968, 969, 970, 971

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость руб. 4227300,56

Средства на оплату труда руб. 350414,70

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

Март 2017 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы			Общая стоимость			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	
<b>Раздел Монтаж</b>																	
1	ТЕРм10-01-039-6	Демонтаж реле, ключа, кнопки и др. с подготовкой места установки  ИНД: ОЗП *23.43; СтМ *23.17 ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭМ )*0,3; ЗПМ )*0,3; ОЗП )*0,3; ТЗ )*0,3; ТЗМ )*0,3	шт.	96	82,38	82,38			7908,47	7908,47			0,60	57,60			
2	ТЕРм21-02-011-1	Шкаф релейный или силовой, смонтированный на заводе-изготовителе, на металлическом основании, с подключением кабеля в тоннеле  ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.62; СтМ *5.8; ЗПМ *23.43	шт.	6	4187,32	3274,11	328,34	35,38	25123,89	19644,65	1970,01	212,28	21,40	128,40	0,34	2,04	
3	Счет №55011-17 от 13.01.2017 ЗАО "ЧЭАЗ"	Блок микропроцессорный БЭМП РУ-ВВ 5.220.Д, 0050322031 01	шт.	6	65000,00				390000,00								
4	ТЕРм08-01-009-1	Демонтаж выключателя масляного, напряжение 35 кВ  ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.48; СтМ *4.24; ЗПМ *23.43 ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭМ )*0,3; ЗПМ )*0,3; ОЗП )*0,3; ТЗ )*0,3; ТЗМ )*0,3	КОМПЛЕКТ	6	4118,81	2346,35	1772,46	294,94	24712,83	14078,10	10634,73	1769,62	15,15	90,90	1,73	10,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	ТЕРм08-01-008-1	Выключатель воздушный, напряжение, кВ 35, тип ВВУ ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *9.9; СтМ *5.39; ЗПМ *23.43	КОМПЛ ЕКТ	6	57935,28	23850,33	29470,62	7606,32	347611,66	143102,01	176823,70	45637,89	154,00	924,00	39,80	238,8	
7	545-1067	Выключатели вакуумный с комплектом адаптации I-630А	шт.	6	213474,58				1280847,48								
8	Прайс-лист	Выкатной элемент ячейки 10 кВ	шт.	6	32203,40				193220,40								
9	ТЕРм08-01-053-1	Демонтаж трансформатора тока, напряжение, кВ, до 10 ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.56; СтМ *7.08; ЗПМ *23.43 ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭМ )*0,3; ЗПМ )*0,3; ОЗП )*0,3; ТЗ )*0,3; ТЗМ )*0,3	шт.	18	137,49	112,89	24,60	3,73	2474,77	2031,94	442,83	67,06	0,73	13,12	0,03	0,5	
10	ТЕРм08-01-053-1	Трансформатор тока, напряжение, кВ, до 10 ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.56; СтМ *7.08; ЗПМ *23.43	шт.	18	581,62	376,29	82,00	12,42	10469,23	6773,14	1476,09	223,52	2,43	43,74	0,10	1,8	
11	549-6002-90081	Трансформаторы тока: ТЛ 800/5А	ШТ	18	37288,14				671186,52								
12	ТЕРм08-03-600-2	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.9; СтМ *13.14; ЗПМ *23.43	шт.	6	161,73	138,71	18,69	2,11	970,39	832,23	112,14	12,65	0,87	5,22	0,02	0,12	
13	500-9832-00281	Счетчики электроэнергии трехфазные СЭТ-4-2/2, 5-60А, 2Т	ШТ	6	1809,15				10854,90								
14	ТЕРм08-03-574-1	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 ИНД: ОЗП *23.43; ЭММ *8.9; СтМ *2.31; ЗПМ *23.43	100 шт.	1,5	6134,45	2680,63	18,69	2,11	9201,68	4020,94	28,04	3,16	16,80	25,20	0,02	0,02	
15	507-0245	Провода с медной жилой марки ПВ1, сечением 1,5 мм2	1000 м	0,15	3431,72				514,76								
16	507-0247	Провода с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,05	7233,39				361,67								
Итого прямые затраты по разделу									2975459	198391	191488	47926		1288		254	
ИТОГО									2975459	198391	191488	47926					
Стоимость материальных ресурсов									2585579,63								
Накладные расходы									195361,41								
80.00%*0.85 ФОТ (27765.4)									18880								
95.00%*0.85 ФОТ (218552.26)									176481								
Сметная прибыль									126974,57								
60.00%*0.8 ФОТ (27765.4)									13327								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
65.00%*0.8 ФОТ (218552.26)									113647							
ИТОГО									3297794,63							
НДС 18%									593603,03							
ИТОГО С НДС									3891397,66							

		Раздел	Пусконаладка													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕРп01-11-023-1	Снятие характеристик коммутационных временных аппаратов ИНД: ОЗП *23.43	шт.	12	434,39	434,39			5212,71	5212,71			2,00	24,00		
2	ТЕРп01-11-023-2	Снятие характеристик коммутационных скоростных аппаратов ИНД: ОЗП *23.43	шт.	12	651,59	651,59			7819,06	7819,06			3,00	36,00		
3	ТЕРп01-03-002-14	Выключатель трехполюсный с полупроводниковым и электромагнитным расцепителем максимального тока, номинальный ток, А, до: 630 ИНД: ОЗП *23.43	шт.	6	2978,19	2978,19			17869,12	17869,12			19,00	114,00		
4	ТЕРп01-05-028-5	Программируемый микропроцессорный комплекс ИНД: ОЗП *23.43	шт.	6	7122,72	7122,72			42736,32	42736,32			32,00	192,00		
5	ТЕРп01-12-029-1	Цепи вторичной коммутации ИНД: ОЗП *23.43	шт.	156	414,71	414,71			64694,92	64694,92			2,00	312,00		
6	ТЕРп01-11-028-1	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНД: ОЗП *23.43	шт.	156	86,93	86,93			13560,35	13560,35			0,40	62,40		
7	ТЕРп01-11-028-2	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ИНД: ОЗП *23.43	шт.	6	21,79	21,79			130,74	130,74			0,10	0,60		
Итого прямые затраты по разделу									152023	152023	0	0	741	0		
ИТОГО									152023	152023	0	0				
Стоимость материальных ресурсов									0							
Накладные расходы									83992,82							
65.00%*0.85 ФОТ (152023.22)									83993							
Сметная прибыль									48647,43							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40.00%*0.8 ФОТ (152023.22)									48647							
ИТОГО									284663,47							
НДС 18%									51239,42							
ИТОГО С НДС									335902,89							

Итого прямые затраты по смете									3127482	350415	191488	47926		2029		25
ИТОГО									3127482	350415	191488	47926				
Стоимость материальных ресурсов									2585579,63							
Накладные расходы									279354,23							
Сметная прибыль									175622							
ИТОГО									3582458,1							
НДС 18%									644842,46							
ИТОГО С НДС									4227300,56							

Составил Нас. эл. тех. бюро ОГЭ (должность) Маш (подпись) Мартынова Е.А. (расшифровка подписи)

Проверил Зам. и. энергетика (должность) О. Кошкин (подпись) Кашкова О.Т. (расшифровка подписи)