

СОГЛАСОВАНО:

" " 201_ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "КЭС КМР"

А.В. Иванов
" " 201_ г.

Инвестпрограмма
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Перевод электроснажения ТП-204, 205, 215 с ПС "ПТГЖБ" на ПС "Оверята", Замена 3х силовых тр-ров на ТМГ 400А
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1507190,9 руб.
строительных работ _____ 105001,61 руб.
монтажных работ _____ 1402189,29 руб.
Средства на оплату труда _____ 91691,3 руб.
Сметная трудоемкость _____ 397,59 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2019 г.

№ пп	Обоснова-ние	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования,
					Всего	В том числе			Обо- ру- дова	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
Раздел 1. Замена 3х силовых трансформаторов на ТМГ-400А (ТП-204, ТП-205, ТП-215)																
1	ФЕРм08-03-574-06	Отключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,21 21/100	754,26	723,17	31,09	1		158,39	151,87	6,52	0,21	72,9	15,31	
2	ФЕРм08-01-025-01	Демонтаж силового трансформатора мощностью: до 400 кВ·А КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	шт	3	594,97	148,63	446,34	54,87		1784,91	445,89	1339,02	164,61	15,45	46,35	
3	ФЕРм08-03-574-06	Подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,21 21/100	1015,48	723,17	31,09	1		213,25	151,87	6,53	0,21	72,9	15,31	
4	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (демонтированные тр-ры)	1 т груза	5,4 1,8*3	22,33		22,33			120,58		120,58				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (демонтированные тр-ры)	1 т груза	5,4 <i>1,8*3</i>	22,33		22,33			120,58		120,58				
6	ФССЦпг-03-01-03-017	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: III класс груза до 17 км (демонтированные тр-ры)	1 т груза	5,4 <i>1,8*3</i>	24,06		24,06			129,92		129,92				
7	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой до 1 т (ТМГ-400)	1 т груза	5,4	22,33		22,33			120,58		120,58				
8	ФССЦпг-01-01-02-015	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой до 1 т (ТМГ-400)	1 т груза	5,4	22,33		22,33			120,58		120,58				
9	ФССЦпг-03-01-03-017	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: III класс груза до 17 км (ТМГ-400)	1 т груза	5,4	24,06		24,06			129,92		129,92				
10	ФЕРм08-01-025-01	Монтаж трансформатора мощностью: до 400 кВ·А	шт	3	1285,72	297,26	892,68	109,73		3857,16	891,78	2678,04	329,19	30,9	92,7	
Материалы, неучтенные ценником																
11	Прайс	Трансформатор ТМГ-400 А	шт	3	57600					172800						
Раздел 2. Строительство ВЛИ -6кВ																
12	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	8	264,86	49,26	133,39	12,88		2118,88	394,08	1067,12	103,04	5,56	44,48	
13	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	2	465,33	88,42	294,7	27,72		930,66	176,84	589,4	55,44	9,98	19,96	
14	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	9,5 <i>95/10</i>	30,04	15,23	13,57	1,16		285,38	144,69	128,92	11,02	1,8	17,1	
15	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт	12	49,34	3,59	45,75	6,48		592,08	43,08	549	77,76	0,44	5,28	
16	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	8	13,05	2,04	11,01	1,89		104,4	16,32	88,08	15,12	0,25	2	
17	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	2	15,03	2,45	12,58	2,16		30,06	4,9	25,16	4,32	0,3	0,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ФЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии	км	0,5 <i>500/1000</i>	2919,33	544,26	1970,48	284,33		1459,67	272,13	985,24	142,17	57,23	28,62	
19	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл.	1	184,47	81,39	100,85	13,67		184,47	81,39	100,85	13,67	8,09	8,09	
20	ФЕРм08-01-087-03	Изготовление кронштейнов <i>1 513,71 = 13 013,71 - 1 x 11 500,00</i>	т	0,143 <i>143/1000</i>	1513,71	598,36	431,51	43,67		216,46	85,57	61,71	6,24	62,2	8,89	
21	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,63 <i>63/100</i>	322,02	34,74	6,01	0,22		202,87	21,89	3,79	0,14	3,83	2,41	
22	ФЕРм08-02-305-03	Кронштейн на опоре	шт	18	127	22,4	104,15	12,56		2286	403,2	1874,7	226,08	2,44	43,92	
23	ФЕРм08-03-574-04	Разводка по устройствам и подключение жил проводов сечением: до 70 мм2	100 шт	0,06 <i>6/100</i>	695,6	462,27	26,64	0,76		41,74	27,74	1,6	0,05	46,6	2,8	
Материалы в текущих ценах, неучтенные ценником																
24	Прайс	Опора СВ-110-3,5	шт	10	1666					16660						
25	Прайс	Опора Св-95-3	шт	2	1322					2644						
26	Прайс	Провод СИП-3 1*50	м	1500	10,58					15870						
27	Прайс	Уголок 63х63х6	т	0,143	6600					943,8						
28	Прайс	Полоса 4х40	т	1	11474,5					11474,5						
29	Прайс	Изолятор ШФ-20Г1	шт	60	90					5400						
30	Прайс	Колпачки К-9	шт	60	2,2					132						
31	Прайс	Вязка спиральная	шт	120	27,2					3264						
32	Прайс	Изолятор ПС	шт	12	204,58					2454,96						
33	Прайс	Зажим заклинивающий	шт	6	160					960						
Раздел 3. Соединение ТП-204 с линией ВЛИ-6 кВ кабелем АСБ-6 3*120																
34	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0735 <i>7,35/100</i>	1201,2	1201,2				88,29	88,29			154	11,32	
35	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,0735 <i>7,35/100</i>	729	729				53,58	53,58			97,2	7,14	
36	ФЕРм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	765,79	58,59	703,86	66,68		1531,58	117,18	1407,72	133,36	6,09	12,18	
37	ФЕРм08-02-152-01	Защита кабеля на опоре из угловой стали	т	0,0377 <i>37,7/1000</i>	1129,38	777,3	213,74	5,02		42,58	29,3	8,06	0,19	80,8	3,05	
38	ФЕРм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ на опоре, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,1 <i>10/100</i>	1437,53	235,5	1137,81	105,19		143,75	23,55	113,78	10,52	24,48	2,45	
39	ФЕР46-03-007-03	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (ТП)	м3	0,15	200,65	110,33	90,32			30,1	16,55	13,55		12,3	1,85	
40	ФЕРм08-02-374-01	Устройство ввода в здание в стальной трубе	шт	1	353,56	26,99	320	30,37		353,56	26,99	320	30,37	2,57	2,57	
41	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,05 <i>5/100</i>	299,1	196,25	71,96	5,02		14,96	9,81	3,6	0,25	20,4	1,02	
42	ФЕРм08-03-574-06	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 120 мм2	100 шт	0,03 <i>3/100</i>	1015,48	723,17	31,09	1		30,46	21,7	0,93	0,03	72,9	2,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы в текущих ценах, неучтенные ценником																
43	Прайс	Уголок 50х50х5	т	0,038												
44	Прайс	Муфта 3КНТп-10 70/120	шт	2	799,8					1599,6						
45	Прайс	Кабель АСБ-6 3х120	км	0,03	185035,02					5551,05						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										257251,31	3700,19	12115,48	1323,99		397,59	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										1384887,64	67528,47	90866,12	24162,83		397,59	
В том числе, справочно:																
ОЗП=18,25; ЭМ=7,5; ЗПМ=18,25; МАТ=5,08 (Поз. 4-5, 7, 6, 9, 8, 12-19, 21, 34-35, 39, 1-3, 10-11, 20, 22-33, 36-38, 40-45)										1127636,33	63828,28	78750,62	22838,83			
Накладные расходы										76145,74						
В том числе, справочно:																
80%*0,85 ФОТ (от 2589,13) (Поз. 34-35)										1760,61						
90%*0,85 ФОТ (от 402,05) (Поз. 21)										307,57						
95%*0,85 ФОТ (от 60001,62) (Поз. 1-3, 10-11, 20, 22-33, 36-38, 40-45)										48451,31						
105%*0,85 ФОТ (от 28396,46) (Поз. 12-19)										25343,84						
110%*0,85 ФОТ (от 302,04) (Поз. 39)										282,41						
Сметная прибыль										46157,52						
В том числе, справочно:																
45%*0,8 ФОТ (от 2589,13) (Поз. 34-35)										932,09						
60%*0,8 ФОТ (от 28396,46) (Поз. 12-19)										13630,3						
65%*0,8 ФОТ (от 60001,62) (Поз. 1-3, 10-11, 20, 22-33, 36-38, 40-45)										31200,84						
70%*0,8 ФОТ (от 704,09) (Поз. 21, 39)										394,29						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										105001,61					148,85	
Итого Монтажные работы										1402189,29					248,74	
Итого										1507190,9					397,59	
В том числе:																
Материалы										1226493,05						
Машины и механизмы										90866,12						
ФОТ										91691,3						
Накладные расходы										76145,74						
Сметная прибыль										46157,52						
ВСЕГО по смете										1507190,9					397,59	

Составил: _____ Одегова А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Ознобихин В.А.
(должность, подпись, расшифровка)