

УТВЕРЖДАЮ
ООО "Калиновские электрические сети"
Генеральный директор
 _____/А.О. Овчинников/

" ____ " _____ 2017 г.

Московская область, Серпуховский район, поселок Большевик
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
 (локальный сметный расчет)

Замена оборудования РУ-0,4,10 кВ и силовых трансформаторов (2*0,400 мВА) в РТП-1, п. Большевик, Серпуховский р-н
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
 Средства на оплату труда
 Нормативная трудоемкость

в базисном уровне	в текущем уровне цен
1016482,24 руб.	8508706,35 руб.
11858,87 руб.	266824,63 руб.
	1082,13 чел.час

Составлен(а) в ценах на август 2016г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим.ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11,00	12
Раздел 1. Демонтаж оборудования РУ-10 кВ (17 ячеек)											
1	ТЕРм08-01-053-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	2	42,97			август 2016 г. п/п 247_			1,970,05
		ЗП			23,38	1,35*0,3	18,94		22,5	426,15	
		ЭМ			11,5	1,35*0,3	9,31		6,3	58,65	
		в т.ч. ЗПМ			(0,77)	1,35*0,3	(0,62)		22,5	(13,95)	
		МР			8,09	0			17,73		
		НР от ФОТ	%	95			18,58		81=95*0.85	356,48	
		СП от ФОТ	%	65			12,71		52=65*0.8	228,85	
		Всего по позиции					59,54			1070,13	535,07
2	ТЕРм08-01-084-04 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	1 шт.	1	345,59			август 2016 г. п/п 354_			9,520,18
		ЗП			226,07	1,35*0,3	91,56		22,5	2060,10	
		ЭМ			97,6	1,35*0,3	39,53		6,76	267,22	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35*0,3	(2,41)		22,5	(54,23)	
		МР			21,92	0			8,28		
		НР от ФОТ	%	95			89,27		81=95*0.85	1712,61	
		СП от ФОТ	%	65			61,08		52=65*0.8	1099,45	
		Всего по позиции					281,44			5139,38	5139,38
3	ТЕРм08-01-084-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	1 шт.	11	501,54			август 2016 г. п/п 351_			110,044,86
		ЗП			237,61	1,35*0,3	1058,55		22,5	23817,38	
		ЭМ			241,78	1,35*0,3	1077,13		6,76	7281,40	
		в т.ч. ЗПМ			(14,72)	1,35*0,3	(65,58)		22,5	(1475,55)	
		МР			22,15	0			8,43		
		НР от ФОТ	%	95			1067,92		81=95*0.85	20487,27	
		СП от ФОТ	%	65			730,68		52=65*0.8	13152,32	
		Всего по позиции					3934,28			64738,37	5885,31
4	ТЕРм08-01-084-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	4	384,19			август 2016 г. п/п 352_			32,721,23
		ЗП			194,32	1,35*0,3	314,80		22,5	7083,00	
		ЭМ			168,58	1,35*0,3	273,10		6,76	1846,16	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35*0,3	(16,62)		22,5	(373,95)	
		МР			21,29	0			7,85		
		НР от ФОТ	%	95			314,85		81=95*0.85	6040,13	
		СП от ФОТ	%	65			215,42		52=65*0.8	3877,61	
		Всего по позиции					1118,17			18846,90	4711,73
5	ТЕРм08-01-084-03 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств: резервная	1 шт.	1	269,05			август 2016 г. п/п 353_			6,360,18
		ЗП			151,03	0,3*1,35	61,17		22,5	1376,33	
		ЭМ			97,6	0,3*1,35	39,53		6,76	267,22	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	0,3*1,35	(2,41)		22,5	(54,23)	
		МР			20,42	0			7,23		
		НР от ФОТ	%	95			60,40		81=95*0.85	1158,75	
		СП от ФОТ	%	65			41,33		52=65*0.8	743,89	

1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11,00	12
		Всего по позиции					202,43			3546,19	3546,19
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования РУ-10 кВ					5595,88			93340,98	
Раздел 2. Монтаж оборудования в РУ-10 кВ (17 ячеек)											
6	ТЕРм08-01-053-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	2	42,97			август 2016 г. п/п 247_			6,560,16
		ЗП			23,38	1,35	63,13		22,5	1420,43	
		ЭМ			11,5	1,35	31,05		6,3	195,62	
		в т.ч. ЗПМ			(0,77)	1,35	(2,08)		22,5	(46,8)	
		МР			8,09		16,18		17,73	286,87	
		НР от ФОТ	%	95			61,95		81=95*0.85	1188,46	
		СП от ФОТ	%	65			42,39		52=65*0.8	762,96	
		Всего по позиции					214,70			3854,34	1927,17
7	ТЕРм08-01-084-04 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	1 шт.	12	345,59			август 2016 г. п/п 354_			380,77,13
		ЗП			226,07	1,35	3662,33		22,5	82402,43	
		ЭМ			97,6	1,35	1581,12		6,76	10688,37	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35	(96,23)		22,5	(2165,18)	
		МР			21,92		263,04		8,28	2177,97	
		НР от ФОТ	%	95			3570,63		81=95*0.85	68499,76	
		СП от ФОТ	%	65			2443,06		52=65*0.8	43975,16	
		Всего по позиции					11520,18			207743,69	17311,97
8	ТЕРм08-01-084-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	4	384,19			август 2016 г. п/п 352_			109,084,1
		ЗП			194,32	1,35	1049,33		22,5	23609,93	
		ЭМ			168,58	1,35	910,33		6,76	6153,83	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35	(55,4)		22,5	(1246,5)	
		МР			21,29		85,16		7,85	668,51	
		НР от ФОТ	%	95			1049,49		81=95*0.85	20133,71	
		СП от ФОТ	%	65			718,07		52=65*0.8	12925,34	
		Всего по позиции					3812,38			63491,32	15872,83
9	ТЕРм08-01-084-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств: резервная	1 шт.	1	269,05			август 2016 г. п/п 353_			21,20,59
		ЗП			151,03	1,35	203,89		22,5	4587,53	
		ЭМ			97,6	1,35	131,76		6,76	890,70	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35	(8,02)		22,5	(180,45)	
		МР			20,42		20,42		7,23	147,64	
		НР от ФОТ	%	95			201,31		81=95*0.85	3862,06	
		СП от ФОТ	%	65			137,74		52=65*0.8	2479,35	
		Всего по позиции					695,12			11967,28	11967,28
10	ТЕРм08-02-163-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	1 шт.	8	19,66			август 2016 г. п/п 568_			17,28
		ЗП			15,39	1,35	166,21		22,5	3739,73	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,27		34,16		27,15	927,44	
		НР от ФОТ	%	95			157,90		81=95*0.85	3029,18	
		СП от ФОТ	%	65			108,04		52=65*0.8	1944,66	
		Всего по позиции					466,31			9641,01	1205,13
11	ТЕРм08-02-163-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2	1 шт.	5	17,51			август 2016 г. п/п 567_			9,32
		ЗП			13,28	1,35	89,64		22,5	2016,90	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,23		21,15		27,18	574,86	
		НР от ФОТ	%	95			85,16		81=95*0.85	1633,69	
		СП от ФОТ	%	65			58,27		52=65*0.8	1048,79	
		Всего по позиции					254,22			5274,24	1054,85
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования в РУ-10 кВ					16962,92			301971,88	
Раздел 3. Оборудование и материалы в РУ-10кВ											
12	прайс лист	КСО -10кВ с вакуумным выключателем (стоимость 391 500,00/8,28)	шт.	12	47282,6		567391,32		8,28	4698000,13	
13	прайс лист	КСО-10 кВ с ТН и разъединителем (стоимость 194 700,00/7,85)	шт.	4	24802,6		99210,20		7,85	778800,07	

1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11,00	12
14	прайс лист	Силовой трансформатор 400кВА (стоимость 260 000,00/17,75)	шт.	2	14647,9		29295,78		17,75	520000,10	
15	ТССЦ-509-2572	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания с аппаратурой АВР	шт.	1	5737,84		5737,84	август 2016 г. п/п 51680	3,28	18820,12	
16	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120	компл.	5	245,29		1226,45	август 2016 г. п/п 39716	3,24	3973,70	
17	ТССЦ-502-0763	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-240	компл.	8	255,3		2042,40	август 2016 г. п/п 39718	3,34	6821,62	
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы в РУ-10кВ							704903,99			6026415,73	

Раздел 4. Замена оборудования в РУ-0,4кВ

18	ТЕРм08-03-572-07 МДС37 п.3.2.1.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	9	498,82			август 2016 г. п/п 1655_			12,581,11
		ЗП			46,23	0,3	124,82		22,5	2808,45	
		ЭМ			99,37	0,3	268,30		6,73	1805,66	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	0,3	(14,96)		22,5	(336,6)	
		МР			353,22	0			4,62		
		НР от ФОТ	%	95			132,79		81=95*0.85	2547,49	
		СП от ФОТ	%	65			90,86		52=65*0.8	1635,43	
		Всего по позиции					616,77			8797,03	977,45
19	ТЕРм08-03-572-07 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 шт.	11	498,82			август 2016 г. п/п 1655_			69,26,09
		ЗП			46,23	1,35	686,52		22,5	15446,70	
		ЭМ			99,37	1,35	1475,64		6,73	9931,06	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	1,35	(82,27)		22,5	(1851,08)	
		МР			353,22		3885,42		4,62	17950,64	
		НР от ФОТ	%	95			730,35		81=95*0.85	14011,20	
		СП от ФОТ	%	65			499,71		52=65*0.8	8994,85	
		Всего по позиции					7277,64			66334,45	6030,4
20	ТЕРм08-03-600-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	9	9,67			август 2016 г. п/п 1764_			8,510,12
		ЗП			6,94	1,35	84,32		22,5	1897,20	
		ЭМ			2,22	1,35	26,97		6,75	182,05	
		в т.ч. ЗПМ			(0,14)	1,35	(1,7)		22,5	(38,25)	
		МР			0,51		4,59		12,04	55,26	
		НР от ФОТ	%	95			81,72		81=95*0.85	1567,71	
		СП от ФОТ	%	65			55,91		52=65*0.8	1006,43	
		Всего по позиции					253,51			4708,65	523,18
21	ТЕРм08-03-574-09 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 240 мм2	100 жил	0,21	1526,79			август 2016 г. п/п 1672_			28,350,03
		ЗП			992	1,35	281,23		22,5	6327,68	
		ЭМ			54,04	1,35	15,32		5,67	86,86	
		в т.ч. ЗПМ			(1,22)	1,35	(0,35)		22,5	(7,88)	
		МР			480,75		100,96		7,37	744,08	
		НР от ФОТ	%	95			267,50		81=95*0.85	5131,80	
		СП от ФОТ	%	65			183,03		52=65*0.8	3294,49	
		Всего по позиции					848,04			15584,91	74213,86
22	ТЕРм08-02-163-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2	1 шт.	7	17,51			август 2016 г. п/п 567_			13,04
		ЗП			13,28	1,35	125,50		22,5	2823,75	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,23		29,61		27,18	804,80	
		НР от ФОТ	%	95			119,23		81=95*0.85	2287,24	
		СП от ФОТ	%	65			81,58		52=65*0.8	1468,35	
		Всего по позиции					355,92			7384,14	1054,88
Итого по разделу 4 Замена оборудования в РУ-0,4кВ							9351,88			102809,19	

Раздел 5. Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ

23	ТССЦ-509-2577	Щиток учета панели ЩО-70-1-96	шт.	1	622,8		622,80	август 2016 г. п/п 51685_	3,28	2042,78	
----	---------------	-------------------------------	-----	---	-------	--	--------	---------------------------	------	---------	--

1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11,00	12
24	ТССЦ-509-2545	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания вводная ЩО-70-1-34	шт.	2	17128,9		34257,82	август 2016 г. п/п 51639	3,28	112365,65	
25	ТССЦ-509-1727	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания линейная ЩО-70-1-05,06 (АЕ)	шт.	5	6750		33750,00	август 2016 г. п/п 51613	3,46	116775,00	
26	ТССЦ-509-2564	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания секционная ЩО-70-1-75	шт.	2	7403,43		14806,86	август 2016 г. п/п 51672	3,28	48566,50	
27	ТССЦ-509-2574	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания диспетчерского управления уличным освещением ЩО-70-1-93	шт.	1	4794,89		4794,89	август 2016 г. п/п 51682_	3,28	15727,24	
28	прайс лист	Счетчик Меркурий 230 ART-03 PQCSI GDN (стоимость 13700,00/12,04)	шт.	2	1137,87		2275,74		12,04	27399,91	
29	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120	компл.	7	245,29		1717,03	август 2016 г. п/п 39716	3,24	5563,18	
Итого по разделу 5 Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ							92225,14			328440,26	

Раздел 6. Пусконаладочные работы

30	ТЕРп01-02-001-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением до 1 кВ	1 шт.	2	46,66			август 2016 г. п/п 1			9,72
		ЗП			46,66	1,35	125,98		22,5	2834,55	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,89		55=65*0.85	1559,00	
		СП от ФОТ	%	40			50,39		32=40*0.8	907,06	
		Всего по позиции					258,26			5300,61	2650,31
31	ТЕРп01-03-002-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 1000 А	1 шт.	2	93,01			август 2016 г. п/п 1_			26,73
		ЗП			93,01	1,35	251,13		22,5	5650,43	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,23		55=65*0.85	3107,74	
		СП от ФОТ	%	40			100,45		32=40*0.8	1808,14	
		Всего по позиции					514,81			10566,31	5283,16
32	ТЕРп01-03-024-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	1 схема	2	104,71			август 2016 г. п/п 1_			24,3
		ЗП			104,71	1,35	282,72		22,5	6361,20	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			183,77		55=65*0.85	3498,66	
		СП от ФОТ	%	40			113,09		32=40*0.8	2035,58	
		Всего по позиции					579,58			11895,44	5947,72
33	ТЕРп01-03-008-05 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	370,61			август 2016 г. п/п 1_			64,8
		ЗП			370,61	1,35	1000,65		22,5	22514,63	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			650,42		55=65*0.85	12383,05	
		СП от ФОТ	%	40			400,26		32=40*0.8	7204,68	
		Всего по позиции					2051,33			42102,36	21051,18
34	ТЕРп01-03-021-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Схема вторичной коммутации воздушного выключателя с полюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя: до 35 кВ	1 схема	2	588,2			август 2016 г. п/п 1_			108
		ЗП			588,2	1,35	1588,14		22,5	35733,15	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1032,29		55=65*0.85	19653,23	
		СП от ФОТ	%	40			635,26		32=40*0.8	11434,61	
		Всего по позиции					3255,69			66820,99	33410,5

1	2	3	4	5	6	7	8,00	9	10	11,00	12
35	ТЕРп01-10-001-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5. 1.	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	1 сигнал	6	22,18			август 2016 г. п/п 1_			12,15
		ЗП			22,18	1,35	179,66		22,5	4042,35	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			116,78		55=65*0.85	2223,29	
		СП от ФОТ	%	40			71,86		32=40*0.8	1293,55	
		Всего по позиции					368,30			7559,19	1259,87
		Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы					7027,97			144244,90	
		Составление технического отчета ПНР 1,5%					105,42			2163,67	
		Итого по разделу Пусконаладочные работы					7133,39			146408,57	
		Накладные расходы					10237,44			196072,51	
		Сметная прибыль					6851,19			123321,55	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Монтажные работы					31 910,68			498 122,05	
		Итого Оборудование и материалы					797 129,13			6 354 855,99	
		Итого Прочие затраты					7 133,39			146 408,57	
		Итого					836 173,20			6 999 386,62	
		СД 1%					8 361,73			69 993,87	
		Итого					844 534,93			7 069 380,48	
		Непредвиденные работы и затраты 2%					16 890,70			141 387,61	
		Итого с непредвиденными					861 425,63			7 210 768,09	
		НДС 18%					155 056,61			1 297 938,26	
		ВСЕГО по смете					1 016 482,24			8 508 706,35	

Составил: инженер-сметчик _____ Н.С. Дындина

Проверил: _____