

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*0,63 МВА) в ТП-3, п. Большевик, Серпуховский р-н
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
 Средства на оплату труда
 Нормативная трудоемкость

в базисном уровне	в текущем уровне цен
413 543,22 руб.	3 640 127,77 руб.
8436,79 руб.	189827,82 руб.
	739,26 чел.час

Составлен(а) в ценах на август 2016 г.

№ 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	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж оборудования РУ-10 кВ											
1	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.	3	345,59			август 2016 г. п/п 354_			28,550,53
		ЗП			226,07	1,35*0,3	274,68		22,5	6180,30	
		ЭМ			97,6	1,35*0,3	118,58		6,76	801,60	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35*0,3	(7,22)		22,5	(162,45)	
		МР			21,92	0			8,28		
		НР от ФОТ	%	95			267,81		81=95*0,85	5137,63	
		СП от ФОТ	%	65			183,24		52=65*0,8	3298,23	
		Всего по позиции					844,31			15417,76	5139,25
2	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.	7	384,19			август 2016 г. п/п 352_			57,272,15
		ЗП			194,32	1,35*0,3	550,9		22,5	12395,25	
		ЭМ			168,58	1,35*0,3	477,92		6,76	3230,74	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35*0,3	(29,09)		22,5	(654,53)	
		МР			21,29	0			7,85		
		НР от ФОТ	%	95			550,99		81=95*0,85	10570,32	
		СП от ФОТ	%	65			376,99		52=65*0,8	6785,89	
		Всего по позиции					1956,80			32982,20	4711,74
3	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
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования РУ-10 кВ					2860,65			49470,09	
Раздел 2. Монтаж оборудования в РУ-10 кВ											
4	ТЕРм08-01-084-04 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	1 шт.	3	345,59			август 2016 г. п/п 354_			95,181,78
		ЗП			226,07	1,35	915,58		22,5	20600,55	
		ЭМ			97,6	1,35	395,28		6,76	2672,09	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35	(24,06)		22,5	(541,35)	
		МР			21,92		65,76		8,28	544,49	
		НР от ФОТ	%	95			892,66		81=95*0,85	11724,94	
		СП от ФОТ	%	65			610,77		52=65*0,8	10993,79	
		Всего по позиции					2880,05			51935,86	17311,95
5	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.	7	384,19			август 2016 г. п/п 352_			190,897,18
		ЗП			194,32	1,35	1836,32		22,5	41317,20	
		ЭМ			168,58	1,35	1593,08		6,76	10769,22	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35	(96,96)		22,5	(2181,6)	
		МР			21,29		149,04		7,85	1169,96	
		НР от ФОТ	%	95			1836,62		81=95*0,85	35234,03	
		СП от ФОТ	%	65			1256,63		52=65*0,8	22619,38	
		Всего по позиции					6671,69			111109,79	15872,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	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 мм ²	1 шт.	4	17,51			август 2016 г. п/п 567_			7,45
		ЗП			13,28	1,35	71,71		22,5	1613,48	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,23		16,92		27,18	459,89	
		НР от ФОТ	%	95			68,12		81=95*0.85	1306,92	
		СП от ФОТ	%	65			46,61		52=65*0.8	839,01	
		Всего по позиции					203,36			4219,30	1054,83
7	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 мм ²	1 шт.	2	19,66			август 2016 г. п/п 568_			4,32
		ЗП			15,39	1,35	41,55		22,5	934,88	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,27		8,54		27,15	231,86	
		НР от ФОТ	%	95			39,47		81=95*0.85	757,25	
		СП от ФОТ	%	65			27,01		52=65*0.8	486,14	
		Всего по позиции					116,57			2410,13	1205,07
8	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
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования в РУ-10 кВ							10 086,36			173 529,40	
Раздел 3. Оборудование и материалы в РУ-10кВ											
9	прайс лист	КСО -10кВ с вакуумным выключателем (яч. 9,7,2) (стоимость 391 500,00/8,28)	шт.	3	47 282,61		141 847,83		8,28	1 174 500,00	
10	прайс лист	КСО -10кВ 393-03, яч. 3,8 (стоимость 55 232,00/7,85)	шт.	2	7 035,92		14 071,85		7,85	110 464,00	
11	прайс лист	КСО-10 кВ 366 яч. 4,5 (стоимость 64 970/7,85)	шт.	2	8 276,43		16 552,87		7,85	129 940,00	
12	прайс лист	КСО-10 кВ 393-14 яч. 1,10 (стоимость 41 127/7,85)	шт.	2	5 239,11		10 478,22		7,85	82 254,00	
13	прайс лист	КСО-10 кВ яч.6 (стоимость 95 580,00/7,85)	шт.	1	12 175,80		12 175,80		7,85	95 580,00	
14	прайс лист	Силовой трансформатор 630кВА (стоимость 329 000/17,73)	шт.	2	18 556,12		37 112,24		17,73	658 000,00	
15	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120	компл.	4	245,29		981,16	август 2016 г. п/п 39716	3,24	3 178,96	
16	ТССЦ-502-0763	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-240	компл.	2	255,30		510,60	август 2016 г. п/п 39718	3,34	1 705,40	
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы в РУ-10кВ							233 730,55			2 255 622,36	
Раздел 4. Замена оборудования в РУ-0,4кВ											
17	ТЕРм08-03-572-07 МДС37 п.3.2.1.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	8	498,82			август 2016 г. п/п 1655_			11,180,98
		ЗП			46,23	0,3	110,95		22,5	2496,38	
		ЭМ			99,37	0,3	238,49		6,73	1605,04	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	0,3	(13,3)		22,5	(299,25)	
		МР			353,22	0			4,62		
		НР от ФОТ	%	95			118,04		81=95*0.85	2264,46	
		СП от ФОТ	%	65			80,76		52=65*0.8	1453,73	
		Всего по позиции					548,24			7819,61	977,45
18	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 1700x1100 мм	1 шт.	8	498,82			август 2016 г. п/п 1655_			50,334,43
		ЗП			46,23	1,35	499,28		22,5	11233,80	
		ЭМ			99,37	1,35	1073,20		6,73	7222,64	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	1,35	(59,83)		22,5	(1346,18)	
		МР			353,22		2825,76		4,62	13055,01	
		НР от ФОТ	%	95			531,15		81=95*0.85	10189,78	
		СП от ФОТ	%	65			363,42		52=65*0.8	6541,59	
		Всего по позиции					5292,81			48242,82	6030,35
19	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции					253,51			4708,65	523,18
20	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
21	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 изоляцияй напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2	1 шт.	6	17,51			август 2016 г. п/п 567_			11,18
		ЗП			13,28	1,35	107,57		22,5	2420,33	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,5		
		МР			4,23		25,38		27,18	689,83	
		НР от ФОТ	%	95			102,19		81=95*0.85	1960,47	
		СП от ФОТ	%	65			69,92		52=65*0.8	1258,57	
		Всего по позиции					305,06			6329,20	1054,87
Итого по разделу 4 Замена оборудования в РУ-0,4кВ							7247,66			82685,19	

Раздел 5. Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ											
22	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	
23	ТССЦ-509-2545	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания вводная ЩО-70-1-34	шт.	2	17128,91		34257,82	август 2016 г. п/п 51639	3,28	112365,65	
24	ТССЦ-509-1727	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания линейная ЩО-70-1-05,06 (АЕ)	шт.	6	6750		40500,00	август 2016 г. п/п 51613	3,46	140130,00	
25	прайс лист	Счетчик Меркурий 230 ART-03 PQCSIGDN (стоимость 13700/12,04)	шт.	2,00	1137,87		2275,75		12,04	27400,00	
26	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120	компл.	6	245,29		1471,74	август 2016 г. п/п 39716	3,24	4768,44	
Итого по разделу 5 Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ							79128,11			286706,87	

Раздел 6. Пусконаладочные работы											
27	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
28	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
29	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
30	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	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
32	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					7 027,97			144 244,90	
		Составление технического отчета ПНР 1,5%					105,42			2 163,67	
		Итого по разделу Пусконаладочные работы					7 133,39			146 408,57	
		Накладные расходы					6 986,46			133 705,09	
		Сметная прибыль					4 626,84			83 283,21	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Монтажные работы					20 194,67			305 684,68	
		Итого Оборудование					312 858,66			2 542 329,23	
		Итого Прочие затраты					7 133,39			146 408,57	
		Итого					340 186,72			2 994 422,48	
		СД 1%					3 401,87			29 944,22	
		Итого					343 588,59			3 024 366,71	
		Непредвиденные работы и затраты 2%					6 871,77			60 487,33	
		Итого с непредвиденными					350 460,36			3 084 854,04	
		НДС 18%					63 082,86			555 273,73	
		ВСЕГО по смете					413 543,22			3 640 127,77	

Составил: инженер-сметчик _____ Н.С. Дындина

Проверил: _____