

УТВЕРЖДАЮ
 ООО "Калиновское"
 Генеральный директор
 А. О. Овчинников

2016 г.

Реконструкция КТП-553, д. Б.Грызлово, Серпуховский район, Московская область
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Замена силового трансформатора 63кВА на 100кВА

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	в текущем уровне цен
Сметная стоимость	238 355,5 руб.

Составлен(а) в ценах на сентябрь 2015 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коеф. поправочные к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коеф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, ЗТМ, всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ФЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм ² (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.)	100 м	0,06	759,53			сентябрь 2015 г. п/п 2033_			1,280,14
		ЗП			505,05	1,35*0,3	12,27		22,53	276,44	
		ЭМ			153,75	1,35*0,3	3,74		13,6	50,86	
		в т.ч. ЗПМ			60,22	1,35*0,3	1,46		22,53	32,89	
		МР			100,73	0			6,03		
		НР от ФОТ	%	95			13,04		95*0.85	249,78	
		СП от ФОТ	%	65			8,92		65*0.8	160,85	
		Всего по позиции					37,97			737,93	
2	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ² (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.)	100 м	0,06	337,6			сентябрь 2015 г. п/п 2788_			0,46
		ЗП			178,6	1,35*0,3	4,34		22,53	97,78	
		ЭМ			69,36	1,35*0,3	1,69		6,49	10,97	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,35*0,3	0,06		22,53	1,35	
		МР			89,64	0			3,82		
		НР от ФОТ	%	95			4,18		95*0.85	80,05	
		СП от ФОТ	%	65			2,86		65*0.8	51,55	
		Всего по позиции					13,07			240,35	
3	ФЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.)	1 шт.	1	1211,54			сентябрь 2015 г. п/п 2007_			8,711,34
		ЗП			206,83	1,35*0,3	83,77		22,53	1887,34	
		ЭМ			529,77	1,35*0,3	214,55		6,07	1302,32	
		в т.ч. ЗПМ			44,55	1,35*0,3	18,04		22,53	406,44	
		МР			474,94	0			8,89		
		НР от ФОТ	%	95			96,72		95*0.85	1852,23	
		СП от ФОТ	%	65			66,18		65*0.8	1192,77	
		Всего по позиции					461,22			6234,66	
4	ФЕРм08-01-061-01	Предохранитель (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.)	1 шт.	3	30,21			сентябрь 2015 г. п/п 2006_			1,370,04
		ЗП			10,87	1,35*0,3	13,2		22,53	297,4	
		ЭМ			5,75	1,35*0,3	6,99		6,18	43,2	
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,35*0,3	0,48		22,53	10,81	
		МР			13,59	0			5,39		
		НР от ФОТ	%	95			13		95*0.85	248,88	
		СП от ФОТ	%	65			8,89		65*0.8	160,27	
		Всего по позиции					42,08			749,75	
5	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.)	1 шт.	3	42,78			сентябрь 2015 г. п/п 1982_			2,950,07
		ЗП			23,38	1,35*0,3	28,41		22,53	640,08	
		ЭМ			11,5	1,35*0,3	13,98		6,18	86,4	
		в т.ч. ЗПМ			0,77	1,35*0,3	0,93		22,53	20,95	
		МР			7,9	0			14,22		
		НР от ФОТ	%	95			27,87		95*0.85	533,78	
		СП от ФОТ	%	65			19,07		65*0.8	343,74	
		Всего по позиции					89,33			1604	
Итого по разделу 1 Демонтаж										9566,68	
Раздел 2. Монтажные работы											
6	ТЕР09-05-002-01	Электродуговая сварка при монтаже (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	10 т конструкц ий	0,01	1308,96			сентябрь 2015 г. п/п 3771_			0,48
		ЗП			442,72	1,35	5,98		22,53	134,73	
		ЭМ			439,1	1,35	5,93		6,91	40,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,53		
		МР			427,14		4,27		5,44	23,23	
		НР от ФОТ	%	90			5,38		90*0.85	103,07	
		СП от ФОТ	%	85			5,08		85*0.85 * 0.8	77,87	
		Всего по позиции					26,64			379,88	
7	ФЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	1 шт.	1	1211,54			сентябрь 2015 г. п/п 2007_			29,034,46
		ЗП			206,83	1,35	279,22		22,53	6290,83	
		ЭМ			529,77	1,35	715,19		6,07	4341,2	
		в т.ч. ЗПМ			44,55	1,35	60,14		22,53	1354,95	
		МР			474,94		474,94		8,89	4222,22	
		НР от ФОТ	%	95			322,39		95*0.85	6173,97	
		СП от ФОТ	%	65			220,58		65*0.8	3975,81	
		Всего по позиции					2012,32			25004,03	
8	ТЕР09-05-003-02	Постановка болтов высокопрочных (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	100 шт. болтов	0,12	380,63			сентябрь 2015 г. п/п 3776_			2,61
		ЗП			154,88	1,35	25,09		22,53	565,28	
		ЭМ			12,71	1,35	2,06		7,41	15,26	
		в т.ч. ЗПМ				1,35			22,53		
		МР			213,04		25,56		5,54	141,6	
		НР от ФОТ	%	90			22,58		90*0.85	432,44	
		СП от ФОТ	%	85			21,33		85*0.85 * 0.8	326,73	
		Всего по позиции					96,62			1481,31	
9	ФЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	100 м	0,06	759,53			сентябрь 2015 г. п/п 2033_			4,250,48
		ЗП			505,05	1,35	40,91		22,53	921,7	
		ЭМ			153,75	1,35	12,45		13,6	169,32	
		в т.ч. ЗПМ			60,22	1,35	4,88		22,53	109,95	
		МР			100,73		6,05		6,03	36,48	
		НР от ФОТ	%	95			43,5		95*0.85	833,06	
		СП от ФОТ	%	65			29,76		65*0.8	536,46	
		Всего по позиции					132,67			2497,02	
10	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	100 м	0,06	337,6			сентябрь 2015 г. п/п 2788_			1,540,02
		ЗП			178,6	1,35	14,47		22,53	326,01	
		ЭМ			69,36	1,35	5,62		6,49	36,47	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,35	0,21		22,53	4,73	
		МР			89,64		5,37		3,82	20,51	
		НР от ФОТ	%	95			13,95		95*0.85	267,07	
		СП от ФОТ	%	65			9,54		65*0.8	171,98	
		Всего по позиции					48,95			822,04	
11	ФЕРм08-01-061-01	Предохранитель (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	1 шт.	3	30,21			сентябрь 2015 г. п/п 2006_			4,580,12
		ЗП			10,87	1,35	44,01		22,53	991,55	
		ЭМ			5,75	1,35	23,28		6,18	143,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,39	1,35	1,59		22,53	35,82	
		МР			13,59		40,8		5,39	219,91	
		НР от ФОТ	%	95			43,32		95*0.85	829,6	
		СП от ФОТ	%	65			29,64		65*0.8	534,23	
		Всего по позиции					181,05			2719,16	
12	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.)	1 шт.	3	42,78			сентябрь 2015 г. п/п 1982_			9,840,24
		ЗП			23,38	1,35	94,68		22,53	2133,14	
		ЭМ			11,5	1,35	46,59		6,18	287,93	
		в т.ч. ЗПМ			0,77	1,35	3,12		22,53	70,29	
		МР			7,9		23,7		14,22	337,01	
		НР от ФОТ	%	95			92,91		95*0.85	1779,27	
		СП от ФОТ	%	65			63,57		65*0.8	1145,78	
		Всего по позиции					321,45			5683,13	
Итого по разделу 2 Монтажные работы										38586,58	
Раздел 3. ПНР											
РУ-10кВ											
13	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 испытание	3	83,55			сентябрь 2015 г. п/п 1_			28,43
		ЗП			83,55	1,3	325,86		22,53	7341,63	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			211,81		65*0.85	4056,25	
		СП от ФОТ	%	40			130,34		40*0.8	2349,32	
		Всего по позиции					668,01			13747,2	
14	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 измерение	3	10,5			сентябрь 2015 г. п/п 1_			3,2
		ЗП			10,5	1,3	40,95		22,53	922,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			26,62		65*0.85	509,74	
		СП от ФОТ	%	40			16,38		40*0.8	295,23	
		Всего по позиции					83,95			1727,57	
15	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (МДС40 т.2 п.5.)	1 шт.	1	81,66			сентябрь 2015 г. п/п 1_			8,19
		ЗП			81,66	1,3	106,16		22,53	2391,78	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			69		65*0.85	1321,46	
		СП от ФОТ	%	40			42,46		40*0.8	765,37	
		Всего по позиции					217,62			4478,61	
16	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового (МДС40 т.2 п.5.)	1 испытание	2	31,33			сентябрь 2015 г. п/п 1_			6,32
		ЗП			31,33	1,3	81,46		22,53	1835,29	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			52,95		65*0.85	1014	
		СП от ФОТ	%	40			32,58		40*0.8	587,29	
		Всего по позиции					166,99			3436,58	
17	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (МДС40 т.2 п.5.)	100 точек	0,01	165,95			сентябрь 2015 г. п/п 1_			0,17
		ЗП			165,95	1,3	2,16		22,53	48,66	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1,4		65*0.85	26,88	
		СП от ФОТ	%	40			0,86		40*0.8	15,57	
		Всего по позиции					4,42			91,11	
18	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 фазировка	3	20,74			сентябрь 2015 г. п/п 1_			6,32
		ЗП			20,74	1,3	80,88		22,53	1822,23	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			52,57		65*0.85	1006,78	
		СП от ФОТ	%	40			32,35		40*0.8	583,11	
		Всего по позиции					165,8			3412,12	
Ру-0,4кВ											
19	ФЕРп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 шт.	3	16,36			сентябрь 2015 г. п/п 1_			5,27
		ЗП			16,36	1,3	63,81		22,53	1437,64	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			41,48		65*0.85	794,3	
		СП от ФОТ	%	40			25,52		40*0.8	460,04	
		Всего по позиции					130,81			2691,98	
20	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	3	10,5			сентябрь 2015 г. п/п 1_			2,46
		ЗП			10,5		31,5		22,53	709,7	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			20,48		65*0.85	392,11	
		СП от ФОТ	%	40			12,6		40*0.8	227,1	
		Всего по позиции					64,58			1328,91	
Итого по разделу 3 ПНР										30914,1	
Раздел 4. Материал											
21	прайс лист	Трансформатор типа ТМГ СУ 100/10/0,4	шт	1	100146,6	1,069	107056,72			107 056,72	
22	ТСЦ-101-4477	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0х220 мм	шт.	12	10,74		128,88	сентябрь 2015 г. п/п 5391_	2,66	342,82	
23	прайс лист	Предохранитель типа ПКТ	шт	3	766,95	1,069	2459,61			2 459,61	
24	прайс лист	Трансформатор типа ТТИ-А 100/5	шт	3	346,6	1,069	1111,56			1 111,56	
Итого по разделу 4 Материал										110 970,71	
Раздел 5. Транспортные затраты в т.ч. перебазировка											
25	ТСЭМ-400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ (лаборатория)	маш.-ч	3	123			сентябрь 2015 г.			
		ЗП							22,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ			123		369		6	2214	
		в т.ч. ЗПМ			11,6		34,8		22,53	784,04	
		МР									
		НР от ФОТ	%	85			29,58		85*0.85	566,47	
		СП от ФОТ	%	65			22,62		65*0.8	407,7	
		Всего по позиции					421,2			3188,17	
26	ТСЭМ-400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890 (прим) доставка, разгрузка, погрузка бу тмг, вывоз	маш.-ч	3	109,47			сентябрь 2015 г.			
		ЗП							22,53		
		ЭМ			109,47		328,41		6	1 970,46	
		в т.ч. ЗПМ			11,6		34,8		22,53	784,04	
		МР									
		НР от ФОТ	%	85			29,58		85*0.85	566,47	
		СП от ФОТ	%	65			22,62		65*0.8	407,70	
		Всего по позиции					380,61			2 944,63	
Итого по разделу 5 Транспортные затраты в т.ч. перебазировка										6 132,82	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										157 756,70	
Накладные расходы										23 637,68	
Сметная прибыль										14 776,51	
Итого по смете:											
Итого Строительные работы										2 204,02	
Итого Монтажные работы										163 052,77	
Итого Прочие затраты										30 914,10	
Итого										196 170,89	
В том числе:											
Материалы										115 971,67	
Машины и механизмы										10 713,23	
ФОТ										34 688,10	
Накладные расходы										23 637,68	
Сметная прибыль										14 776,51	
Итого СМР для расчета лимитированных затрат										165 256,79	
Перевозка рабочих 2,5%										4 131,42	
Итого										169 388,21	
СД 1%										1 693,88	
Итого										171 082,09	
Итого с прочими затратами (30 914,10)										201 996,19	
НДС 18%										36 359,31	
ВСЕГО по смете										238 355,50	

Составил: _____

Проверил: _____