

УТВЕРЖДАЮ

ООО "Калиновское"

Генеральный директор

А. О. Овчинников

2016 г.

Реконструкция ТП-139, д. Васильевское, Серпуховский район, Московская область
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Замена силовых трансформаторов (2х630кВА)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	в текущем уровне цен
Сметная стоимость	1 023 990,00 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.	Коэф. поправочные к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. 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. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования 0,3)	100 м	0,12	759,53			сентябрь 2015 г. п/п 2033_			2,550,29
		ЗП			505,05	1,35*0,3	24,55		22,53	553,11	
		ЭМ			153,75	1,35*0,3	7,47		13,6	101,59	
		в т.ч. ЗПМ			60,22	1,35*0,3	2,93		22,53	66,01	
		МР			100,73	0			6,03		
		НР от ФОТ	%	95			26,11		95*0,85	499,94	
		СП от ФОТ	%	65			17,86		65*0,8	321,94	
		Всего по позиции					75,99			1476,58	
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. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования 0,3)	100 м	0,12	337,6			сентябрь 2015 г. п/п 2788_			0,920,01
		ЗП			178,6	1,35*0,3	8,68		22,53	195,56	
		ЭМ			69,36	1,35*0,3	3,37		6,49	21,87	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,35*0,3	0,12		22,53	2,7	
		МР			89,64	0			3,82		
		НР от ФОТ	%	95			8,36		95*0,85	160,1	
		СП от ФОТ	%	65			5,72		65*0,8	103,1	
		Всего по позиции					26,13			480,63	
3	ФЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования 0,3)	1 шт.	2	2099,82			сентябрь 2015 г. п/п 2008_			24,384,7
		ЗП			289,56	1,35*0,3	234,54		22,53	5284,19	
		ЭМ			1098,27	1,35*0,3	889,6		6,36	5657,86	
		в т.ч. ЗПМ			78,3	1,35*0,3	63,42		22,53	1428,85	
		МР			711,99	0			8,88		
		НР от ФОТ	%	95			283,06		95*0,85	5420,78	
		СП от ФОТ	%	65			193,67		65*0,8	3490,78	
		Всего по позиции					1600,87			19853,61	
Итого по разделу 1 Демонтаж										21810,81	
Раздел 2. Монтажные работы											
4	ФЕРм08-01-062-02	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35)	1 шт.	2	2099,82			сентябрь 2015 г. п/п 2008_			81,2715,66
		ЗП			289,56	1,35	781,82		22,53	17614,4	
		ЭМ			1098,27	1,35	2965,32		6,36	18859,44	
		в т.ч. ЗПМ			78,3	1,35	211,42		22,53	4763,29	
		МР			711,99		1423,98		8,88	12644,94	
		НР от ФОТ	%	95			943,58		95*0,85	18069,98	
		СП от ФОТ	%	65			645,61		65*0,8	11636,4	
		Всего по позиции					6760,31			78825,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	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. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35)	100 м	0,12	759,53			сентябрь 2015 г. п/п 2033_			8,510,96
		ЗП			505,05	1,35	81,82		22,53	1843,4	
		ЭМ			153,75	1,35	24,91		13,6	338,78	
		в т.ч. ЗПМ			60,22	1,35	9,76		22,53	219,89	
		МР			100,73		12,08		6,03	72,84	
		НР от ФОТ	%	95			87		95*0.85	1666,11	
		СП от ФОТ	%	65			59,53		65*0.8	1072,91	
		Всего по позиции					265,34			4994,04	
6	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35)	100 м	0,12	337,6			сентябрь 2015 г. п/п 2788_			3,080,03
		ЗП			178,6	1,35	28,93		22,53	651,79	
		ЭМ			69,36	1,35	11,24		6,49	72,95	
		в т.ч. ЗПМ			2,57	1,35	0,42		22,53	9,46	
		МР			89,64		10,76		3,82	41,1	
		НР от ФОТ	%	95			27,88		95*0.85	533,96	
		СП от ФОТ	%	65			19,08		65*0.8	343,85	
		Всего по позиции					97,89			1643,65	
Итого по разделу 2 Монтажные работы										85462,85	
Раздел 3. ПНР											
РУ-10кВ											
7	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (МДС40 т.2 п.5.)	1 шт.	2	81,66			сентябрь 2015 г. п/п 1_			16,38
		ЗП			81,66	1,3	212,32		22,53	4783,57	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			138,01		65*0.85	2642,92	
		СП от ФОТ	%	40			84,93		40*0.8	1530,74	
		Всего по позиции					435,26			8957,23	
8	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (МДС40 т.2 п.5.)	100 точек	0,06	165,95			сентябрь 2015 г. п/п 1_			1,01
		ЗП			165,95	1,3	12,94		22,53	291,54	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			8,41		65*0.85	161,08	
		СП от ФОТ	%	40			5,18		40*0.8	93,29	
		Всего по позиции					26,53			545,91	
9	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта (МДС40 т.2 п.5.)	1 измерение	2	41,49			сентябрь 2015 г. п/п 1_			8,42
		ЗП			41,49	1,3	107,88		22,53	2430,54	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			70,12		65*0.85	1342,87	
		СП от ФОТ	%	40			43,15		40*0.8	777,77	
		Всего по позиции					221,15			4551,18	
10	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 измерение	6	10,5			сентябрь 2015 г. п/п 1_			6,4
		ЗП			10,5	1,3	81,9		22,53	1845,21	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			53,24		65*0.85	1019,48	
		СП от ФОТ	%	40			32,76		40*0.8	590,47	
		Всего по позиции					167,9			3455,16	
11	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 фазировка	6	20,74			сентябрь 2015 г. п/п 1_			12,64
		ЗП			20,74	1,3	161,76		22,53	3644,45	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			105,14		65*0.85	2013,56	
		СП от ФОТ	%	40			64,7		40*0.8	1166,22	
		Всего по позиции					331,6			6824,23	
12	ФЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового (МДС40 т.2 п.5.)	1 испытание	6	31,33			сентябрь 2015 г. п/п 1_			18,95
		ЗП			31,33	1,3	244,38		22,53	5505,88	
		ЭМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			158,85		65*0.85	3042	
		СП от ФОТ	%	40			97,75		40*0.8	1761,88	
		Всего по позиции					500,98			10309,76	
13	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (МДС40 т.2 п.5.)	1 испытание	6	83,55			сентябрь 2015 г. п/п 1_			56,86
		ЗП			83,55	1,3	651,72		22,53	14683,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			423,62		65*0.85	8112,5	
		СП от ФОТ	%	40			260,69		40*0.8	4698,64	
		Всего по позиции					1336,03			27494,39	
Ру-0,4кВ											
14	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	6	10,5			сентябрь 2015 г. п/п 1_			4,92
		ЗП			10,5		63		22,53	1419,39	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							22,53		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			40,95		65*0.85	784,21	
		СП от ФОТ	%	40			25,2		40*0.8	454,2	
		Всего по позиции					129,15			2657,8	
Итого по разделу 3 ПНР										64795,68	
Раздел 4. Материал											
15	прайс лист	Трансформатор типа ТМГ СУ 630/10/0,4	шт	2	308000	1,069	658504			658504	
16	прайс лист	Шина	шт	12	138,54	1,069	1777,15			1777,15	
Итого по разделу 4 Материал										660281,15	
Раздел 5. Транспортные затраты в т.ч. перебазировка											
17	ТСЭМ-400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ (лаборатория)	маш.-ч	3	123			сентябрь 2015 г.			
		ЗП							22,53		
		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	
18	ТСЭМ-400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890 (прим) доставка, разгрузка, погрузка бу тмг, вывоз	маш.-ч	5	109,47			сентябрь 2015 г.			
		ЗП							22,53		
		ЭМ			109,47		547,35		6	3284,1	
		в т.ч. ЗПМ			11,6		58		22,53	1306,74	
		МР									
		НР от ФОТ	%	85			49,3		85*0.85	944,12	
		СП от ФОТ	%	65			37,7		65*0.8	679,50	
		Всего по позиции					634,35			4 907,72	
Итого по разделу 5 Транспортные затраты в т.ч. перебазировка										8 095,90	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										764 336,90	
Накладные расходы										46 980,11	
Сметная прибыль										29 129,44	
Итого по смете:										840 446,45	
Итого Монтажные работы										775 650,77	
Итого Прочие затраты										64 795,68	
Итого										840 446,45	
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат										775 650,77	
Перевозка рабочих 2,5%										19 391,27	
Итого										795 042,04	
СД 1%										7 950,42	
Итого										802 992,46	
Итого с прочими затратами (64 795,68)										867 788,14	
НДС 18%										156 201,86	
ВСЕГО по смете										1 023 990,00	

Составил: 

Проверил: