

УТВЕРЖДАЮ



Московская область, Серпуховский район, п.Авангард
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Замена оборудования РУ-10 кВ и силовых трансформаторов (2х400кВА), ремонт строительной части в ТП-265 п. Авангард, г.о.Серпухов, Московской области
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
452434,69 руб.	5714793,02 руб.
11086,71 руб.	323621,06 руб.
	1021,85 чел.час

Составлен(а) в ценах на октябрь 2019г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Козф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Козф. 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 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки	1 шт.	7	345,59			октябрь 2019 г. п/п 354_			1,26
		ЗП			226,07	0,3*1,35	640,92		29,19	18708,45	
		ЭМ			97,6	0,3*1,35	276,71		8,5	2352,04	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	0,3*1,35	(16,8)		29,19	(490,39)	
		МР			21,92	0			10,3		
		НР от ФОТ	%	95			624,83		81=95*0.85	15551,06	
		СП от ФОТ	%	65			427,52		52=65*0.8	9983,4	
		ЗТР	чел.час	23,5		0,3*1,35					66,64
		Всего по позиции					1969,98			46594,95	6656,42
2	ТЕРм08-01-084-02 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	1 шт.	2	384,19			октябрь 2019 г. п/п 352_			0,62
		ЗП			194,32	0,3*1,35	157,42		29,19	4595,09	
		ЭМ			168,58	0,3*1,35	136,54		8,5	1160,59	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	0,3*1,35	(8,32)		29,19	(242,86)	
		МР			21,29	0			9,74		
		НР от ФОТ	%	95			157,45		81=95*0.85	3918,74	
		СП от ФОТ	%	65			107,73		52=65*0.8	2515,73	
		ЗТР	чел.час	20,2		0,3*1,35					16,36
		Всего по позиции					559,14			12190,15	6095,08
3	ТЕРм08-01-062-02 МДС37 п.3.2.1.; МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	2	2098,25			октябрь 2019 г. п/п 273_			4,7
		ЗП			289,56	0,3*1,35	234,54		29,19	6846,22	
		ЭМ			1098,27	0,3*1,35	889,6		8,27	7356,99	
		в т.ч. ЗПМ			(78,3)	0,3*1,35	(63,42)		29,19	(1851,23)	
		МР			710,42	0			8,15		
		НР от ФОТ	%	95			283,06		81=95*0.85	7044,93	
		СП от ФОТ	%	65			193,67		52=65*0.8	4522,67	
		ЗТР	чел.час	30,1		0,3*1,35					24,38
		Всего по позиции					1600,87			25770,81	12885,41
		Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования РУ-10 кВ					4130			84555,91	
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.	8	345,59			октябрь 2019 г. п/п 354_			4,72
		ЗП			226,07	1,35	2441,52		29,19	71267,97	
		ЭМ			97,6	1,35	1054,08		8,5	8959,68	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35	(64,16)		29,19	(1872,83)	
		МР			21,92		175,36		10,3	1806,21	
		НР от ФОТ	%	95			2380,4		81=95*0.85	59244,05	
		СП от ФОТ	%	65			1628,69		52=65*0.8	38033,22	
		ЗТР	чел.час	23,5		1,35					253,84
		Всего по позиции					7680,05			179311,13	22413,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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.	2	384,19			октябрь 2019 г. п/п 352_			2,06	
		ЗП			194,32	1,35	524,66		29,19	15314,83		
		ЭМ			168,58	1,35	455,16		8,5	3868,86		
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35	(27,7)		29,19	(808,56)		
		МР			21,29		42,58		9,74	414,73		
		НР от ФОТ	%	95			524,74		81=95*0.85	13059,95		
		СП от ФОТ	%	65			359,03		52=65*0.8	8384,16		
		ЗТР	чел.час	20,2		1,35					54,54	
		Всего по позиции					1906,17			41042,53	20521,27	
6	ТЕРм08-01-062-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	1 шт.	2	2098,25			октябрь 2019 г. п/п 273_			15,66	
		ЗП			289,56	1,35	781,82		29,19	22821,33		
		ЭМ			1098,27	1,35	2965,32		8,27	24523,2		
		в т.ч. ЗПМ			(78,3)	1,35	(211,42)		29,19	(6171,35)		
		МР			710,42		1420,84		8,15	11579,85		
		НР от ФОТ	%	95			943,58		81=95*0.85	23484,07		
		СП от ФОТ	%	65			645,61		52=65*0.8	15076,19		
		ЗТР	чел.час	30,1		1,35					81,28	
		Всего по позиции					6757,17			97484,64	48742,32	
7	ТЕРм08-01-068-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,12	775,83			октябрь 2019 г. п/п 298_			0,96	
		ЗП			505,05	1,35	81,82		29,19	2388,33		
		ЭМ			165,35	1,35	26,79		15,14	405,6		
		в т.ч. ЗПМ			(60,22)	1,35	(9,76)		29,19	(284,89)		
		МР			105,43		12,65		6,78	85,77		
		НР от ФОТ	%	95			87		81=95*0.85	2165,31		
		СП от ФОТ	%	65			59,53		52=65*0.8	1390,07		
		ЗТР	чел.час	52,5		1,35					8,51	
		Всего по позиции					267,79			6435,08	53625,67	
8	ТЕРм08-02-472-06 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,12	339,79			октябрь 2019 г. п/п 1059			0,03	
		ЗП			178,6	1,35	28,93		29,19	844,47		
		ЭМ			69,36	1,35	11,24		8	89,92		
		в т.ч. ЗПМ			(2,57)	1,35	(0,42)		29,19	(12,26)		
		МР			91,83		11,02		4,79	52,79		
		НР от ФОТ	%	95			27,88		81=95*0.85	693,95		
		СП от ФОТ	%	65			19,08		52=65*0.8	445,5		
		ЗТР	чел.час	19		1,35					3,08	
		Всего по позиции					98,15			2126,63	17721,92	
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования в РУ-10 кВ						16709,33			326400,01	
Раздел 3. Оборудование и материалы в РУ-10кВ												
9	прайс лист	КСО-298 10кВ 4ВВ-1000 с высоковольтным выключателем	шт.	1	31553,4	1,069	33730,58		10,30	347425,00		
10	прайс лист	КСО-298 10кВ 8ВВ-1000 с высоковольтным выключателем	шт.	7	33116,5	1,069	247811,06		10,30	2552453,92		
11	прайс лист	КСО-298 10кВ 10-400 с силовыми предохранителями	шт.	2	15297,7	1,069	32706,57		9,74	318562,00		
12	прайс лист	Силовой трансформатор ТМГ- 12 400/10 энергосберегающий	шт.	2	30024,5	1,069	64192,47		8,15	523168,60		
		Итого по разделу 3 Оборудование и материалы в РУ-10кВ					378440,68			3741609,52		
Раздел 4. Пусконаладочные работы												
РУ-10кВ												
13	ТЕРп01-02-002-01 МДС40 т.2 п.5.	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	2	81,66			октябрь 2019 г. п/п 1_				
		ЗП			81,66	1,3	212,32		29,19	6197,62		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							29,19			
		МР										
		НР от ФОТ	%	65			138,01		55=65*0.85	3408,69		
		СП от ФОТ	%	40			84,93		32=40*0.8	1983,24		
		Инженер по наладке и испытаниям I категории	чел.час	3,78		1,3					9,83	
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	2,52		1,3					6,55	
		Всего по позиции					435,26			11589,55	5794,78	
14	ТЕРп01-11-011-01 МДС40 т.2 п.5.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	165,95			октябрь 2019 г. п/п 1				
		ЗП			165,95	1,3	12,94		29,19	377,72		
		ЭМ										
		в т.ч. ЗПМ							29,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			8,41		55=65*0.85	207,75	
		СП от ФОТ	%	40			5,18		32=40*0.8	120,87	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	6,48		1,3					0,51
		Всего по позиции					26,53			706,34	11772,33
15	ТЕРп01-12-020-01 МДС40 т.2 п.5.	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	6	83,55			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			83,55	1,3	651,72		29,19	19023,71	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			423,62		55=65*0.85	10463,04	
		СП от ФОТ	%	40			260,69		32=40*0.8	6087,59	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	4,37		1,3					34,09
		Всего по позиции					1336,03			35574,34	5929,06
16	ТЕРп01-11-021-01 МДС40 т.2 п.5.	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	1 измерение	6	10,5			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			10,5	1,3	81,9		29,19	2390,66	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			53,24		55=65*0.85	1314,86	
		СП от ФОТ	%	40			32,76		32=40*0.8	765,01	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,41		1,3					3,2
		Всего по позиции					167,9			4470,53	745,09
17	ТЕРп01-12-010-01 МДС40 т.2 п.5.	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	6	31,33			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			31,33	1,3	244,38		29,19	7133,45	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			158,85		55=65*0.85	3923,4	
		СП от ФОТ	%	40			97,75		32=40*0.8	2282,7	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.час	1,46		1,3					11,39
		Всего по позиции					500,98			13339,55	2223,26
18	ТЕРп01-11-024-02 МДС40 т.2 п.5.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	6	20,74			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			20,74	1,3	161,76		29,19	4721,77	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			105,14		55=65*0.85	2596,97	
		СП от ФОТ	%	40			64,7		32=40*0.8	1510,97	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,81		1,3					6,32
		Всего по позиции					331,6			8829,71	1471,62
19	ТЕРп01-03-008-05 МДС40 т.2 п.5.	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	7	263,78			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			263,78	1,3	2400,37		29,19	70066,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			1560,24		55=65*0.85	38536,74	
		СП от ФОТ	%	40			960,15		32=40*0.8	22421,38	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.час	12,96		1,3					117,94
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	4,32		1,3					39,31
		Всего по позиции					4920,76			131024,92	18717,85
20	ТЕРп01-02-017-02 МДС40 т.2 п.5.	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	4	54,55			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			54,55	1,3	283,68		29,19	8280,62	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			184,39		55=65*0.85	4554,34	
		СП от ФОТ	%	40			113,47		32=40*0.8	2649,8	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.час	2,7		1,3					14,04
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.час	1,8		1,3					9,36
		Всего по позиции					581,54			15484,76	3871,19
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы					8300,6			221019,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка											
21	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	3	160,41			октябрь 2019 г. п/п 1133			
		ЗП									
		ЭМ			160,41		481,23		6,39	3075,06	
		в т.ч. ЗПМ			(11,6)		(34,8)		29,19	(1015,81)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0		
		СП от ФОТ	%	0					0		
		Всего по позиции					481,23			3075,06	1025,02
22	ТСЭМ-400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном-манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	5	109,47			октябрь 2019 г. п/п 1579			
		ЗП									
		ЭМ			109,47		547,35		8,67	4745,52	
		в т.ч. ЗПМ			(11,6)		(58)		29,19	(1693,02)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	0					0		
		СП от ФОТ	%	0					0		
		Всего по позиции					547,35			4745,52	949,1
		Итого по разделу 5 Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка					1028,58			7820,58	
Раздел 6. Ремонт строительной части											
Ремонт кровли											
23	ТЕРр58-7-7 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов в один слой	100 м2 покрытия	0,386	2651,64			октябрь 2019 г. п/п 26_			0,07
		ЗП			421,48	1,2	195,23		29,19	5698,76	
		ЭМ			28,77	1,2	13,32		7,77	103,5	
		в т.ч. ЗПМ			(2,03)	1,2	(0,94)		29,19	(27,44)	
		МР			2201,39		849,74		5,48	4656,58	
		НР от ФОТ	%	83			162,82		71=83*0.85	4065,6	
		СП от ФОТ	%	65			127,51		52=65*0.8	2977,62	
		ЗТР	чел.час	46,47		1,2					21,52
		Всего по позиции					1348,62			17502,06	45342,12
24	ТЕР10-01-002-01 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Установка стропил 622,28 = 2 302,00 - 0,16 x 1 601,00 - 0,06 x 1 979,99 - 0,83 x 1 572,00	1 м3 древесины в конструкции	0,29	622,28			октябрь 2019 г. п/п 11_			0,05
		ЗП			200,19	1,2	69,67		29,19	2033,67	
		ЭМ			38,22	1,2	13,3		9,63	128,08	
		в т.ч. ЗПМ			(2,03)	1,2	(0,71)		29,19	(20,72)	
		МР			383,87		111,32		5,34	594,45	
		НР от ФОТ	%	118			83,05		100=118*0.85	2054,39	
		СП от ФОТ	%	63			44,34		50=63*0.8	1027,2	
		ЗТР	чел.час	24,09		1,2					8,38
		Всего по позиции					321,68			5837,79	20130,31
25	прайс лист	Доска 50x100	м.куб.	0,29	1385,77	1,069	429,60		5,34	2294,07	
26	ТЕР12-01-007-09 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Устройство кровель из оцинкованной стали: с настенными желобами 3 828,82 = 14 737,63 - 0,974 x 11 200,01	100 м2 кровли	0,386	3828,82			октябрь 2019 г. п/п 40_			0,25
		ЗП			894,3	1,2	414,24		29,19	12091,67	
		ЭМ			60,29	1,2	27,93		9,52	265,89	
		в т.ч. ЗПМ			(7,29)	1,2	(3,38)		29,19	(98,66)	
		МР			2874,23		1109,45		4,61	5114,56	
		НР от ФОТ	%	120			501,14		102=120*0.85	12434,14	
		СП от ФОТ	%	65			271,45		52=65*0.8	6338,97	
		ЗТР	чел.час	98,6		1,2					45,67
		Всего по позиции					2324,21			36245,23	93899,56
27	прайс лист	Доска 25x150	м.куб.	0,34	1605,21	1,069	583,43		4,61	2689,60	
28	прайс лист	Профнастил НС-35	м.кв.	40	60,09	1,069	2569,31		4,61	11844,40	
29	ТЕР10-01-091-01	Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления 89,48 = 271,99 - 11,5 x 15,87	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,386	89,48			октябрь 2019 г. п/п 252_			0,02
		ЗП			47,94		18,5		29,19	540,02	
		ЭМ			39,73		15,34		6,24	95,72	
		в т.ч. ЗПМ			(0,46)		(0,18)		29,19	(5,25)	
		МР			1,81		0,7		11,53	8,07	
		НР от ФОТ	%	118			22,04		100=118*0.85	545,27	
		СП от ФОТ	%	63			11,77		50=63*0.8	272,64	
		ЗТР	чел.час	5,1							1,97
		Всего по позиции					68,35			1461,72	3786,84
30	прайс лист	Биозащита	шт.	1	117,09	1,069	125,16		11,53	1443,15	
Ремонт дверей											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ТЕРп56-10-1 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,14	288,06			октябрь 2019 г. п/п 25_			
		ЗП			288,06	1,2	48,39		29,19	1412,5	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	82			39,68		70=82*0.85	988,75	
		СП от ФОТ	%	62			30		50=62*0.8	706,25	
		ЗТР	чел.час	36,28		1,2					6,1
		Всего по позиции					118,07			3107,5	22196,43
32	ТЕР09-04-012-01 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	14	68,55			октябрь 2019 г. п/п 221_			
		ЗП			23,81	1,2	399,98		29,19	11675,42	
		ЭМ			19,07	1,2	320,32		9,32	2985,38	
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			25,67		359,38		5,76	2070,03	
		НР от ФОТ	%	90			359,98		77=90*0.85	8990,07	
		СП от ФОТ	%	85			339,98		68=85*0.8	7939,29	
		ЗТР	чел.час	2,4		1,2					40,32
		Всего по позиции					1779,64			33660,19	2404,3
33	ТССЦ-203-8124 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 1100x2100 мм	шт.	2	3057,04		6114,08	октябрь 2019 г. п/п 17299	3,65	22316,39	
34	ТССЦ-203-8133 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Дверь противопожарная металлическая: двупольная ДПМ-02/60, размером 1600x2100 мм	шт.	2	6213,35		12426,7	октябрь 2019 г. п/п 17308	2,89	35913,16	
35	ТССЦ-101-0889 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение однопольных	компл.	2	94,69		189,38	октябрь 2019 г. п/п 5726	2,7	511,33	
36	ТССЦ-101-0890 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение двупольных	компл.	2	94,69		189,38	октябрь 2019 г. п/п 5727	3,34	632,53	
Ремонт отмостки											
37	ТЕРп69-16-2 МДС35 пр.1 т.3 п.4.	Ремонт отмостки бетонной толщиной 15 см	100 м2 отмост ки	0,375	12665,3			октябрь 2019 г. п/п 69_			3,75
		ЗП			1024,44	1,2	461		29,19	13456,59	
		ЭМ			2881,19	1,2	1296,54		8,62	11176,17	
		в т.ч. ЗПМ			(86,63)	1,2	(38,99)		29,19	(1138,12)	
		МР			8759,67		3284,87		7,84	25753,38	
		НР от ФОТ	%	78			389,99		66=78*0.85	9632,51	
		СП от ФОТ	%	50			250		40=50*0.8	5837,88	
		ЗТР	чел.час	126,63		1,2					56,99
		Всего по позиции					5682,4			65856,53	175617,41
		Итого по разделу 6 Ремонт строительной части					30562,51			241315,64	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					31591,09			249136,22	
		Итого Монтажные работы					20839,33			410955,93	
		Итого Оборудование					378440,68			3741609,49	
		Итого Прочие затраты					8300,60			221019,69	
		Итого					439171,70			4622721,33	
		Непредвиденные работы и затраты 2%					8783,43			92454,43	
		Итого с непредвиденными					447955,13			4715175,76	
		СД 1%					4479,55			47151,76	
		Итого с учетом доп. работ и затрат					452434,69			4762327,52	
		НДС 20%								952465,50	
		ВСЕГО по смете								5714793,02	

Составил:  Н.Д. Недилько