



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 цен	в текущем уровне цен
1082095,24 руб.	4183834,48 руб.
8830,2 руб.	257753,52 руб.
	816,5 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
<b>Раздел 1. Демонтаж оборудования РУ-10 кВ</b>											
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			октябрь 2019 г. п/п 354_			0,53
		ЗП			226,07	1,35*0,3	274,68		29,19	8017,91	
		ЭМ			97,6	1,35*0,3	118,58		8,5	1007,93	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35*0,3	(7,22)		29,19	(210,75)	
		МР			21,92	0			10,3		
		НР от ФОТ	%	95			267,81		81=95*0.85	6665,21	
		СП от ФОТ	%	65			183,24		52=65*0.8	4278,9	
		ЗТР	чел.-ч	23,5		1,35*0,3					28,55
		<b>Всего по позиции</b>					<b>844,31</b>			<b>19969,95</b>	<b>6656,65</b>
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			октябрь 2019 г. п/п 352_			2,15
		ЗП			194,32	1,35*0,3	550,9		29,19	16080,77	
		ЭМ			168,58	1,35*0,3	477,92		8,5	4062,32	
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35*0,3	(29,09)		29,19	(849,14)	
		МР			21,29	0			9,74		
		НР от ФОТ	%	95			550,99		81=95*0.85	13713,23	
		СП от ФОТ	%	65			376,99		52=65*0.8	8803,55	
		ЗТР	чел.-ч	20,2		1,35*0,3					57,27
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1956,8</b>			<b>42659,87</b>	<b>6094,27</b>
3	ТЕРм08-01-062-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МДС37 п.3.2.1.	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	1,35*0,3	234,54		29,19	6846,22	
		ЭМ			1098,27	1,35*0,3	889,6		8,27	7356,99	
		в т.ч. ЗПМ			(78,3)	1,35*0,3	(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.-ч	30,1		1,35*0,3					24,38
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1600,87</b>			<b>25770,81</b>	<b>12885,41</b>
		<b>Итого по разделу 1 Демонтаж оборудования РУ-10 кВ</b>					<b>4401,98</b>			<b>88400,65</b>	
<b>Раздел 2. Монтаж оборудования в РУ-10 кВ</b>											
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			октябрь 2019 г. п/п 354_			1,78
		ЗП			226,07	1,35	915,58		29,19	26725,78	
		ЭМ			97,6	1,35	395,28		8,5	3359,88	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,35	(24,06)		29,19	(702,31)	
		МР			21,92		65,76		10,3	677,33	
		НР от ФОТ	%	95			892,66		81=95*0.85	22216,75	
		СП от ФОТ	%	65			610,77		52=65*0.8	14262,61	
		ЗТР	чел.-ч	23,5		1,35					95,18
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2880,05</b>			<b>67242,35</b>	<b>22414,12</b>

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.	7	384,19			октябрь 2019 г. п/п 352_			7,18	
		ЗП			194,32	1,35	1836,32		29,19	53602,18		
		ЭМ			168,58	1,35	1593,08		8,5	13541,18		
		в т.ч. ЗПМ			(10,26)	1,35	(96,96)		29,19	(2830,26)		
		МР			21,29		149,04		9,74	1451,65		
		НР от ФОТ	%	95			1836,62		81=95*0.85	45710,28		
		СП от ФОТ	%	65			1256,63		52=65*0.8	29344,87		
		ЗТР	чел.-ч	20,2		1,35					190,89	
		Всего по позиции					6671,69			143650,16	20521,45	
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 мм2	1 шт.	4	17,51			октябрь 2019 г. п/п 589_				
		ЗП			13,28	1,35	71,71		29,19	2093,21		
		ЭМ				1,35						
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19			
		МР			4,23		16,92		15,88	268,69		
		НР от ФОТ	%	95			68,12		81=95*0.85	1695,5		
		СП от ФОТ	%	65			46,61		52=65*0.8	1088,47		
		ЗТР	чел.-ч	1,38		1,35					7,45	
		Всего по позиции					203,36			5145,87	1286,47	
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 мм2	1 шт.	2	19,66			октябрь 2019 г. п/п 590_				
		ЗП			15,39	1,35	41,55		29,19	1212,84		
		ЭМ				1,35						
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19			
		МР			4,27		8,54		16,02	136,81		
		НР от ФОТ	%	95			39,47		81=95*0.85	982,4		
		СП от ФОТ	%	65			27,01		52=65*0.8	630,68		
		ЗТР	чел.-ч	1,6		1,35					4,32	
		Всего по позиции					116,57			2962,73	1481,37	
8	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	781,81		29,19	22821,03		
		ЭМ			1098,27	1,35	2965,33		8,27	24523,28		
		в т.ч. ЗПМ			(78,3)	1,35	(211,41)		29,19	(6171,06)		
		МР			710,42		1420,84		8,15	11579,85		
		НР от ФОТ	%	95			943,56		81=95*0.85	23483,59		
		СП от ФОТ	%	65			645,59		52=65*0.8	15075,89		
		ЗТР	чел.-ч	30,1		1,35					81,27	
		Всего по позиции					6757,13			97483,64	48741,82	
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования в РУ-10 кВ						16628,8			316484,74	
Раздел 3. Оборудование и материалы в РУ-10кВ												
9	прайс лист	КСО -10кВ с вакуумным выключателем (яч. 9,7,2)	шт.	3	38009,7		114029,13		10,3	1174500,00		
10	прайс лист	КСО -10кВ 393-03	шт.	2	5670,64		11341,27		9,74	110464,00		
11	прайс лист	КСО-10 кВ 366	шт.	2	6670,43		13340,86		9,74	129940,00		
12	прайс лист	КСО-10 кВ 393-14	шт.	2	4222,48		8444,97		9,74	82254,00		
13	прайс лист	КСО-10 кВ яч.6	шт.	1	9813,14		9813,14		9,74	95580,00		
14	прайс лист	Силовой трансформатор 630кВА	шт.	2	40368,1		80736,20		8,15	658000,00		
15	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1- 120	компл.	4	245,29		981,16	октябрь 2019 г. п/п 36106	3,53	3463,49		
16	ТССЦ-502-0763	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1- 240	компл.	2	255,3		510,60	октябрь 2019 г. п/п 36108	3,65	1863,69		
		Итого по разделу 3 Оборудование и материалы в РУ-10кВ						239197,33			2256065,18	
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 1700х1100 мм	1 шт.	8	498,82			октябрь 2019 г. п/п 1685_			0,98	
		ЗП			46,23	0,3	110,95		29,19	3238,63		
		ЭМ			99,37	0,3	238,49		8,39	2000,93		
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	0,3	(13,3)		29,19	(388,23)		
		МР			353,22	0			4,16			
		НР от ФОТ	%	95			118,04		81=95*0.85	2937,76		
		СП от ФОТ	%	65			80,76		52=65*0.8	1885,97		
		ЗТР	чел.-ч	4,66		0,3					11,18	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>548,24</b>			<b>10063,29</b>	<b>1257,91</b>
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			октябрь 2019 г. п/п 1685_			4,43
		ЗП			46,23	1,35	499,28		29,19	14573,98	
		ЭМ			99,37	1,35	1073,2		8,39	9004,15	
		в т.ч. ЗПМ			(5,54)	1,35	(59,83)		29,19	(1746,44)	
		МР			353,22		2825,76		4,16	11755,16	
		НР от ФОТ	%	95			531,15		81=95*0.85	13219,54	
		СП от ФОТ	%	65			363,42		52=65*0.8	8486,62	
		ЗТР	чел.-ч	4,66		1,35					50,33
		<b>Всего по позиции</b>					<b>5292,81</b>			<b>57039,45</b>	<b>7129,93</b>
19	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			октябрь 2019 г. п/п 1702			0,03
		ЗП			992	1,35	281,23		29,19	8209,1	
		ЭМ			54,04	1,35	15,32		6,37	97,59	
		в т.ч. ЗПМ			(1,22)	1,35	(0,35)		29,19	(10,22)	
		МР			480,75		100,96		8,02	809,7	
		НР от ФОТ	%	95			267,5		81=95*0.85	6657,65	
		СП от ФОТ	%	65			183,03		52=65*0.8	4274,05	
		ЗТР	чел.-ч	100		1,35					28,35
		<b>Всего по позиции</b>					<b>848,04</b>			<b>20048,09</b>	<b>95467,1</b>
20	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.	6	17,51			октябрь 2019 г. п/п 589_			
		ЗП			13,28	1,35	107,57		29,19	3139,97	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР			4,23		25,38		15,88	403,03	
		НР от ФОТ	%	95			102,19		81=95*0.85	2543,38	
		СП от ФОТ	%	65			69,92		52=65*0.8	1632,78	
		ЗТР	чел.-ч	1,38		1,35					11,18
		<b>Всего по позиции</b>					<b>305,06</b>			<b>7719,16</b>	<b>1286,53</b>
		<b>Итого по разделу 4 Замена оборудования в РУ-0,4кВ</b>					<b>6994,15</b>			<b>94869,96</b>	
<b>Раздел 5. Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ</b>											
21	ТССЦ-509-2577	Щиток учета панели ЩО-70-1-96	шт.	1	622,8		622,8	октябрь 2019 г. п/п 47132	8,05	<b>5013,54</b>	
22	ТССЦ-509-2545	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания вводная ЩО-70-1-34	шт.	2	17128,9		34257,82	октябрь 2019 г. п/п 47086	6,89	<b>236036,38</b>	
23	ТССЦ-509-1727	Панель распределительного щита одностороннего обслуживания линейная ЩО-70-1-05.06 (АЕ)	шт.	6	6750		40500	октябрь 2019 г. п/п 47060	6,31	<b>255555</b>	
24	ТССЦ-502-0761	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая ЗКВТп-1-120	компл.	6	245,29		1471,74	октябрь 2019 г. п/п 36106	3,53	<b>5195,24</b>	
		<b>Итого по разделу 5 Оборудование и материалы в РУ-0,4кВ</b>					<b>76852,36</b>			<b>501800,16</b>	
<b>Раздел 6. Пусконаладочные работы</b>											
25	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			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			46,66	1,35	125,98		29,19	3677,36	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			81,89		55=65*0.85	2022,55	
		СП от ФОТ	%	40			50,39		32=40*0.8	1176,76	
		Инженер по наладке и испытаниям I категории	чел.-ч	2,16		1,35					5,83
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	1,44		1,35					3,89
		<b>Всего по позиции</b>					<b>258,26</b>			<b>6876,67</b>	<b>3438,34</b>
26	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			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			93,01	1,35	251,13		29,19	7330,48	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			163,23		55=65*0.85	4031,76	
		СП от ФОТ	%	40			100,45		32=40*0.8	2345,75	
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	4,95		1,35					13,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>514,81</b>			<b>13707,99</b>	<b>6854</b>
27	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			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			104,71	1,35	282,72		29,19	8252,6	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			183,77		55=65*0.85	4538,93	
		СП от ФОТ	%	40			113,09		32=40*0.8	2640,83	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	6,3		1,35					17,01
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	2,7		1,35					7,29
		<b>Всего по позиции</b>					<b>579,58</b>			<b>15432,36</b>	<b>7716,18</b>
28	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	263,78			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			263,78	1,35	712,21		29,19	20789,41	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			462,94		55=65*0.85	11434,18	
		СП от ФОТ	%	40			284,88		32=40*0.8	6652,61	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	12,96		1,35					34,99
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	4,32		1,35					11,66
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1460,03</b>			<b>38876,2</b>	<b>19438,1</b>
29	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	418,82			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			418,82	1,35	1130,81		29,19	33008,34	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			735,03		55=65*0.85	18154,59	
		СП от ФОТ	%	40			452,32		32=40*0.8	10562,67	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	25,2		1,35					68,04
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	10,8		1,35					29,16
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2318,16</b>			<b>61725,6</b>	<b>30862,8</b>
30	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	14,27			октябрь 2019 г. п/п 1_			
		ЗП			14,27	1,35	115,59		29,19	3374,07	
		ЭМ				1,35					
		в т.ч. ЗПМ				1,35			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			75,13		55=65*0.85	1855,74	
		СП от ФОТ	%	40			46,24		32=40*0.8	1079,7	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,73		1,35					5,91
		Техник по наладке и испытаниям I категории	чел.-ч	0,49		1,35					3,97
		<b>Всего по позиции</b>					<b>236,96</b>			<b>6309,51</b>	<b>1051,59</b>
		<b>Итого по разделу 6 Пусконаладочные работы</b>					<b>5367,81</b>			<b>142928,32</b>	
		<b>ВСЕГО по смете</b>									
		Итого Монтажные работы					28024,93			499755,38	
		Итого Оборудование					316049,69			2757865,35	
		Итого Прочие затраты					5367,81			142928,32	
		Итого					349442,43			3400549,05	
		Перевозка рабочих 2,5%					700,62			12493,88	
		<b>Итого</b>					<b>28725,55</b>			<b>512249,26</b>	
		СД 1%					287,26			5122,49	
		<b>Итого</b>					<b>29012,81</b>			<b>517371,75</b>	
		Итого с оборудованием (316 049,69) и прочими затратами					350430,31				
		Итого с оборудованием (2 757 865,35) и прочими затратами								3418165,42	
		Непредвиденные работы и затраты 2%					7008,61			68363,31	
		<b>Итого с непредвиденными</b>					<b>357438,92</b>			<b>3486528,73</b>	
		НДС 20%								697305,75	
		<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>4183834,48</b>	

Составил:

