

УТВЕРЖДАЮ



_____ //

_____ 2020 г.

п.Большевик, Серпуховский район
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Строительство КЛ-10кВ (2.5км) от ПС-220кВ "Ока" до РТП-2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
667810,16 руб	7519749,28 руб
25832,84 руб	754060,61 руб
	2870,02 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	Коеф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб	Пункт коэф. пересчета	Коеф. 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. Строительно-монтажные работы											
1	ТЕР01-02-057-02 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (траншея 2КЛ 3х240)	100 м3 грунта	6,3	1201,2			октябрь 2019 г. п/п 1322_			
		ЗП			1201,2	1,2	9081,07		29,19	265076,43	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			7264,86		68=80*0.85	180251,97	
		СП от ФОТ	%	45			4086,48		36=45*0.8	95427,51	
		ЗТР	чел. час	154		1,2					1164,24
		Всего по позиции					20432,41			540755,91	85834,27
2	ТЕРм08-02-141-05 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м. до 9 кг	100 м кабеля	21	711,33			октябрь 2019 г. п/п 441_			48,93
		ЗП			169,31	1,2	4266,57		29,19	124541,18	
		ЭМ			467,13	1,2	11771,76		8,53	100413,11	
		в т.ч. ЗПМ			(26,19)	1,2	(660,03)		29,19	(19266,28)	
		МР			74,89		1572,69		7,25	11402	
		НР от ФОТ	%	95			4680,27		81=95*0.85	116484,04	
		СП от ФОТ	%	65			3202,29		52=65*0.8	74779,88	
		ЗТР	чел. час	17,6		1,2					443,52
		Всего по позиции					25493,58			427620,21	20362,87
3	ТЕР01-02-057-02 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (прямки для монтажа муфт)	100 м3 грунта	0,1	1201,2			октябрь 2019 г. п/п 1322_			
		ЗП			1201,2	1,2	144,14		29,19	4207,45	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			115,31		68=80*0.85	2861,07	
		СП от ФОТ	%	45			64,86		36=45*0.8	1514,68	
		ЗТР	чел. час	154		1,2					18,48
		Всего по позиции					324,31			8583,2	85832
4	ТЕРм08-02-142-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	10,5	391,97			октябрь 2019 г. п/п 446_			
		ЗП			50,99	1,2	642,5		29,19	18754,58	
		ЭМ			339,96	1,2	4283,48		9,85	42192,28	
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			1,02		10,7		29,19	312,33	
		НР от ФОТ	%	95			610,38		81=95*0.85	15191,21	
		СП от ФОТ	%	65			417,63		52=65*0.8	9752,38	
		ЗТР	чел. час	5,3		1,2					66,78
		Всего по позиции					5964,69			86202,78	8209,79
5	ТЕРм08-02-142-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м кабеля	10,5	26,49			октябрь 2019 г. п/п 447_			
		ЗП			19,14	1,2	241,19		29,19	7040,34	
		ЭМ			6,97	1,2	87,78		9,86	865,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			0,38		3,99		29,42	117,39	
		НР от ФОТ	%	95			229,13		81=95*0.85	5702,68	
		СП от ФОТ	%	65			156,77		52=65*0.8	3660,98	
		ЗТР	чел час	1,99		1,2					25,1
		Всего по позиции					718,86			17386,9	1655,9
6	ТЕР01-02-061-02 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	5,455	729			октябрь 2019 г. п/п 1348			
		ЗП			729	1,2	4772,03		29,19	139295,56	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			3817,62		68=80*0.85	94720,98	
		СП от ФОТ	%	45			2147,41		36=45*0.8	50146,4	
		ЗТР	чел час	97,2		1,2					636,27
		Всего по позиции					10737,06			284162,94	52092,2
7	ТЕРм08-02-143-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля прим. плитами из полимернаполненных материалов, расположенными вдоль кабельной линии, размером 48x24	100 м кабеля	21	434,87			октябрь 2019 г. п/п 448_			43,68
		ЗП			50,12	1,2	1262,94		29,19	36865,22	
		ЭМ			383,75	1,2	9670,5		8,5	82199,25	
		в т.ч. ЗПМ			(23,36)	1,2	(588,63)		29,19	(17182,11)	
		МР			1		21		29,26	614,46	
		НР от ФОТ	%	95			1758,99		81=95*0.85	43778,34	
		СП от ФОТ	%	65			1203,52		52=65*0.8	28104,61	
		ЗТР	чел час	5,21		1,2					131,25
		Всего по позиции					13916,95			191561,88	9121,99
8	ТЕРм08-02-147-14 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	0,5	549,38			октябрь 2019 г. п/п 492_			0,12
		ЗП			378,64	1,2	227,19		29,19	6631,68	
		ЭМ			128,91	1,2	77,35		8,75	676,81	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,2	(1,62)		29,19	(47,29)	
		МР			41,83		20,91		11,62	242,97	
		НР от ФОТ	%	95			217,37		81=95*0.85	5409,97	
		СП от ФОТ	%	65			148,73		52=65*0.8	3473,06	
		ЗТР	чел час	39,36		1,2					23,62
		Всего по позиции					691,55			16434,49	32868,98
9	ТЕРм08-02-155-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	18,76			октябрь 2019 г. п/п 533_			
		ЗП			3,66	1,2	8,78		29,19	256,29	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			15,1		30,2		15,63	472,03	
		НР от ФОТ	%	95			8,34		81=95*0.85	207,59	
		СП от ФОТ	%	65			5,71		52=65*0.8	133,27	
		ЗТР	чел час	0,38		1,2					0,92
		Всего по позиции					53,03			1069,18	534,59
10	ТЕР34-02-003-01 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 198,96 = 32 728,96 - 1000 x 31,53	1 канало- киломе тр трубоп ровода	0,3	1198,96			октябрь 2019 г. п/п 11_			
Уд	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	300	(31,53)		(9459,00)		7,45	(70469,55)	
		ЗП			1125,18	1,2	405,07		29,19	11823,99	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			73,78		22,13		7,45	164,87	
		НР от ФОТ	%	100			405,07		85=100*0.85	10050,39	
		СП от ФОТ	%	65			263,3		52=65*0.8	6148,47	
		ЗТР	чел -ч	133		1,2					47,88
		Всего по позиции					1095,57			28187,72	93959,07
11	ТЕРм08-02-148-05 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	3	430,43			октябрь 2019 г. п/п 501_			0,72
		ЗП			283,21	1,2	1019,55		29,19	29760,66	
		ЭМ			105,73	1,2	380,64		8,72	3319,18	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,2	(9,72)		29,19	(283,73)	
		МР			41,49		124,47		10,59	1318,14	
		НР от ФОТ	%	95			977,81		81=95*0.85	24335,96	
		СП от ФОТ	%	65			669,03		52=65*0.8	15623,08	
		ЗТР	чел час	29,44		1,2					105,99
		Всего по позиции					3171,5			74357,02	24786,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ТЕРм08-02-167-10 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	6	214,51			октябрь 2019 г. п/п 632_			0,06
		ЗП			107,74	1,2	775,74		29,19	22643,85	
		ЭМ			2,22	1,2	15,96		8,5	135,66	
		в т.ч. ЗПМ			(0,14)	1,2	(1,02)		29,19	(29,77)	
		МР			104,55		627,3		5,88	3688,52	
		НР от ФОТ	%	95			737,92		81=95*0.85	18365,63	
		СП от ФОТ	%	65			504,89		52=65*0.8	11790,28	
		ЗТР	чел.час	11,2		1,2					80,64
		Всего по позиции					2661,81			56623,94	9437,32
13	ТЕРм08-02-162-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	1 шт.	4	27,11			октябрь 2019 г. п/п 587_			
		ЗП			22,7	1,2	108,96		29,19	3180,54	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			4,41		17,64		16,48	290,71	
		НР от ФОТ	%	95			103,51		81=95*0.85	2576,24	
		СП от ФОТ	%	65			70,82		52=65*0.8	1653,88	
		ЗТР	чел.час	2,36		1,2					11,32
		Всего по позиции					300,93			7701,37	1925,34
14	ТЕРм08-02-144-07 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,08	298,3			октябрь 2019 г. п/п 458_			
		ЗП			292,45	1,2	28,08		29,19	819,66	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			5,85		0,46		29,18	13,42	
		НР от ФОТ	%	95			26,68		81=95*0.85	663,92	
		СП от ФОТ	%	65			18,25		52=65*0.8	426,22	
		ЗТР	чел.час	30,4		1,2					2,92
		Всего по позиции					73,47			1923,22	24040,26
15	ТЕРм08-02-177-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	15	28,48			октябрь 2019 г. п/п 678_			
		ЗП			4,91	1,2	88,35		29,19	2578,94	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			23,57		353,55		6,7	2368,79	
		НР от ФОТ	%	95			83,93		81=95*0.85	2088,94	
		СП от ФОТ	%	65			57,43		52=65*0.8	1341,05	
		ЗТР	чел.час	0,51		1,2					9,15
		Всего по позиции					583,26			8377,72	558,51
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы							86218,99			1750948,5	
Раздел 2. Прокол ГНБ											
16	ТЕР34-02-017-01 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м 1 888,91 = 2 048,19 - 11 x 14,48	1 переход	1	1888,91			октябрь 2019 г. п/п 53_			7,6
		ЗП			126,06	1,2	151,27		29,19	4415,57	
		ЭМ			1730,05	1,2	2076,06		6,56	13618,95	
		в т.ч. ЗПМ			(85,46)	1,2	(102,55)		29,19	(2993,43)	
		МР			32,8		32,8		5,82	190,9	
		НР от ФОТ	%	100			253,82		85=100*0.85	6297,65	
		СП от ФОТ	%	65			164,98		52=65*0.8	3852,68	
		ЗТР	чел.час	12,18		1,2					14,62
		Всего по позиции					2678,93			28375,75	28375,75
17	ТЕР34-02-017-02 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02- 017-01 733,70 = 829,35 - 6 x 14,48 - 0,2 x 43,83	1 переход	3	733,7			октябрь 2019 г. п/п 54_			8,94
		ЗП			45,95	1,2	165,42		29,19	4828,61	
		ЭМ			677,81	1,2	2440,11		6,56	16007,12	
		в т.ч. ЗПМ			(33,48)	1,2	(120,54)		29,19	(3518,56)	
		МР			9,94		29,82		5,81	173,25	
		НР от ФОТ	%	100			285,96		85=100*0.85	7095,09	
		СП от ФОТ	%	65			185,87		52=65*0.8	4340,53	
		ЗТР	чел.час	4,44		1,2					15,99
		Всего по позиции					3107,18			32444,6	10814,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ТЕР34-02-017-03 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м $1\ 585,53 = 1\ 757,96 - 11 \times 14,48 - 0,3 \times 43,83$	1 переход	1	1585,53			октябрь 2019 г. п/п 55_			6,41
		ЗП			106,4	1,2	127,68		29,19	3726,98	
		ЭМ			1459,48	1,2	1751,38		6,56	11489,05	
		в т.ч. ЗПМ			(72,09)	1,2	(86,51)		29,19	(2525,23)	
		МР			19,65		19,65		5,82	114,36	
		НР от ФОТ	%	100			214,19		85=100*0.85	5314,38	
		СП от ФОТ	%	65			139,22		52=65*0.8	3251,15	
		ЗТР	чел.час	10,28		1,2					12,34
		Всего по позиции					2252,12			23895,92	23895,92
19	ТЕР34-02-017-04 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03 $663,45 = 759,10 - 6 \times 14,48 - 0,2 \times 43,83$	1 переход	3	663,45			октябрь 2019 г. п/п 56_			8,07
		ЗП			41,3	1,2	148,68		29,19	4339,97	
		ЭМ			612,21	1,2	2203,95		6,56	14457,91	
		в т.ч. ЗПМ			(30,24)	1,2	(108,87)		29,19	(3177,92)	
		МР			9,94		29,82		5,81	173,25	
		НР от ФОТ	%	100			257,55		85=100*0.85	6390,21	
		СП от ФОТ	%	65			167,41		52=65*0.8	3909,3	
		ЗТР	чел.час	3,99		1,2					14,37
		Всего по позиции					2807,41			29270,64	9756,88
20	ТЕРм08-02-412-08 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ²	100 м	0,5	553,08			октябрь 2019 г. п/п 991_			0,19
		ЗП			295,54	1,2	177,33		29,19	5176,26	
		ЭМ			70,98	1,2	42,59		8,5	362,02	
		в т.ч. ЗПМ			(4,32)	1,2	(2,59)		29,19	(75,6)	
		МР			186,56		93,28		5,93	553,15	
		НР от ФОТ	%	95			170,92		81=95*0.85	4254,01	
		СП от ФОТ	%	65			116,95		52=65*0.8	2730,97	
		ЗТР	чел.час	31,44		1,2					18,87
		Всего по позиции					601,07			13076,41	26152,82
21	ТЕРм10-06-034-28 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Герметизация канала кабельной канализации: занятого	1 канал	2	138,57			октябрь 2019 г. п/п 1208			
		ЗП			5,11	1,2	12,26		29,19	357,87	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			29,19		
		МР			133,46		266,92		2,93	782,08	
		НР от ФОТ	%	100			12,26		85=100*0.85	304,19	
		СП от ФОТ	%	65			7,97		52=65*0.8	186,09	
		ЗТР	чел.час	0,55		1,2					1,32
		Всего по позиции					299,41			1630,23	815,12
		Итого по разделу 2 Прокол ГНБ					11746,13			128693,55	
Раздел 3. Материалы											
22	Цена поставщика	Кабель силовой АСБл-10 3х240 Ц=1555,00/1,2	м	2000	178,74	1,069	382135,80		7,25	2770484,54	
23	Цена поставщика	Кабель силовой АСБ2л-10 3х240 Ц=1992,00/1,2	м	500	228,97	1,069	122382,07		7,25	887270,00	
24	Цена поставщика	Труба ПНД диаметром 160мм Ц=307,00/1,2	м	350	34,34	1,069	12848,16		7,45	95718,79	
25	Цена поставщика	Муфта концевая термоусаживаемая 10кВ КВТп-10-150/240 Ц=5662,00/1,2	шт.	4	286,31	1,069	1224,25		16,48	20175,58	
26	Цена поставщика	Муфта соединительная термоусаживаемая 10кВ СТп-10-150/240 Ц=7307,00/1,2	шт.	6	1035,57	1,069	6642,17		5,88	39055,94	
27	Цена поставщика	Плита ПЗК 240х480х16	шт.	4374	1,50	1,069	7007,32		29,26	205034,09	
28	Цена поставщика	Указатель кабеля Ц=500/1,2	шт.	15	62,19	1,069	997,21		6,7	6681,30	
29	ТССЦ-408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	94,5	60,00	1,069	6061,23	октябрь 2019 г. п/п 31227	10,04	60854,75	
30	Цена поставщика	Огнезащитный вспучивающийся состав Defender C solvent (AK-123) Ц=290,00/1,2	кг	3	82,48	1,069	264,52		2,93	775,04	
		Итого по разделу 3 Материалы					539562,71			4086050,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
31	ТЕРп01-12-027-01 МДС40 т.2 п.4.	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	1	55,72			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			55,72	1,2	66,86		29,19	1951,64	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			43,46		55=65*0.85	1073,4	
		СП от ФОТ	%	40			26,74		32=40*0.8	624,52	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	2,92		1,2					3,5
		Всего по позиции					137,06			3649,56	3649,56
32	ТЕРп01-12-027-04 МДС40 т.2 п.4.	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12- 027-01	500 м кабеля	4	16,62			октябрь 2019 г. п/п 1			
		ЗП			16,62	1,2	79,76		29,19	2328,19	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			51,84		55=65*0.85	1280,5	
		СП от ФОТ	%	40			31,9		32=40*0.8	745,02	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,87		1,2					4,18
		Всего по позиции					163,5			4353,71	1088,43
33	ТЕРп01-11-024-02 МДС40 т.2 п.4.	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	1,2	149,34		29,19	4359,23	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							29,19		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			97,07		55=65*0.85	2397,58	
		СП от ФОТ	%	40			59,74		32=40*0.8	1394,95	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.час	0,81		1,2					5,83
		Всего по позиции					306,15			8151,76	1358,63
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы					606,71			16155,04	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					49496,23			1036531,45	
		Итого Монтажные работы					587340,04			4929174,3	
		Итого Прочие затраты					606,71			16155,04	
		Итого					637442,98			5981860,79	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат					636836,27			5965705,75	
		Перевозка рабочих 2,5%					15920,91			149142,64	
		Итого					652757,18			6114848,39	
		СД 1%					6527,57			61148,48	
		Итого					659284,75			6175996,87	
		Итого с прочими затратами (606,71)					659891,46				
		Итого с прочими затратами (16 155,04)								6192151,91	
		Непредвиденные работы и затраты 1,2%					7918,70			74305,82	
		Итого с непредвиденными					667810,16			6266457,73	
		НДС 20%								1253291,55	
		ВСЕГО по смете								7519749,28	

Составил



Н.Д. Недилько