

УТВЕРЖДАЮ



Московская область, г.о. Серпухов, район д. Петровское
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Строительство КЛ-10кВ от ТП-139 до КТП-17
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
500516,71 руб.	5150444,15 руб.
13321,24 руб.	416022,33 руб.
	1092,97 чел.час

Составлен(а) в ценах на июнь 2020г.

Составлен(а) в ценах на июнь 2020г.											
№ 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. Строительно монтажные работы											
1	ТЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,3905	4214,1			Июнь 2020 г. п/п 65_			81,71
		ЗП			100,31		139,48		31,23	4355,96	
		ЭМ			4113,79		5720,23		11,01	62979,73	
		в т.ч. ЗПМ			(681,62)		(947,79)		31,23	(29599,48)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			1032,91		81=95*0.85	27503,91	
		СП от ФОТ	%	50			543,64		40=50*0.8	13582,18	
		ЗТР	чел.-ч	12,86							17,88
		Всего по позиции					7436,26			108421,78	77973,23
2	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (прямки для муфт)	100 м3 грунта	0,1125	1201,2			Июнь 2020 г. п/п 1322			
		ЗП			1201,2		135,14		31,23	4220,42	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			108,11		68=80*0.85	2869,89	
		СП от ФОТ	%	45			60,81		36=45*0.8	1519,35	
		ЗТР	чел.-ч	154							17,33
		Всего по позиции					304,06			8609,66	76530,31
3	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	30,9	391,97			Июнь 2020 г. п/п 446_			
		ЗП			50,99		1575,59		31,23	49205,68	
		ЭМ			339,96		10504,76		10,26	107778,84	
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР			1,02		31,52		31,23	984,37	
		НР от ФОТ	%	95			1496,81		81=95*0.85	39856,6	
		СП от ФОТ	%	65			1024,13		52=65*0.8	25586,95	
		ЗТР	чел.-ч	5,3							163,77
		Всего по позиции					14632,81			223412,44	7230,18
4	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	30,9	572,23			Июнь 2020 г. п/п 440_			40,79
		ЗП			167,77		5184,09		31,23	161899,13	
		ЭМ			329,6		10184,64		8,85	90134,06	
		в т.ч. ЗПМ			(17,82)		(550,64)		31,23	(17196,49)	
		МР			74,86		2313,18		6,87	15891,55	
		НР от ФОТ	%	95			5447,99		81=95*0.85	145067,45	
		СП от ФОТ	%	65			3727,57		52=65*0.8	93129,72	
		ЗТР	чел.-ч	17,44							538,9
		Всего по позиции					26857,47			506121,91	16379,36
5	ТЕРм08-02-147-13	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,3	433,82			Июнь 2020 г. п/п 491_			0,06
		ЗП			285,52		85,66		31,23	2675,16	
		ЭМ			108,33		32,5		8,86	287,95	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)		(0,81)		31,23	(25,3)	
		МР			39,97		11,99		11,22	134,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	95			82,15		81=95*0.85	2187,37	
		СП от ФОТ	%	65			56,21		52=65*0.8	1404,24	
		ЗТР	чел.-ч	29,68							8,9
		Всего по позиции					268,51			6689,25	22297,5
6	ТЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	3	125,41			Июнь 2020 г. п/п 630_			0,03
		ЗП			75,61		226,83		31,23	7083,9	
		ЭМ			2,22		6,66		8,83	58,81	
		в т.ч. ЗПМ			(0,14)		(0,42)		31,23	(13,12)	
		МР			47,58		142,74		7,35	1049,14	
		НР от ФОТ	%	95			215,89		81=95*0.85	5748,59	
		СП от ФОТ	%	65			147,71		52=65*0.8	3690,45	
		ЗТР	чел.-ч	7,86							23,58
		Всего по позиции					739,83			17630,89	5876,96
7	ТЕРм08-02-165-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	766,22			Июнь 2020 г. п/п 608_			9,86
		ЗП			58,59		117,18		31,23	3659,53	
		ЭМ			704,3		1408,6		6,78	9550,31	
		в т.ч. ЗПМ			(66,56)		(133,12)		31,23	(4157,34)	
		МР			3,33		6,66		20,2	134,53	
		НР от ФОТ	%	95			237,79		81=95*0.85	6331,66	
		СП от ФОТ	%	65			162,7		52=65*0.8	4064,77	
		ЗТР	чел.-ч	6,09							12,18
		Всего по позиции					1932,93			23740,8	11870,4
8	ТЕРм10-06-048-05 ОП п.1.10.98	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (сигнальная лента)	1 км кабеля	3,09	2481,82			Июнь 2020 г. п/п 1252			8,38
		ЗП			231,38	0,3	214,49		31,23	6698,52	
		ЭМ			2245,81	0,3	2081,87		6,03	12553,68	
		в т.ч. ЗПМ			(113,18)	0,3	(104,92)		31,23	(3276,65)	
		МР			4,63		14,3		31,21	446,3	
		НР от ФОТ	%	95			303,44		81=95*0.85	8079,89	
		СП от ФОТ	%	65			207,62		52=65*0.8	5187,09	
		ЗТР	чел.час	23		0,3					21,32
		Всего по позиции					2821,72			32965,48	10668,44
9	ТЕР01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1,7018	556,72			Июнь 2020 г. п/п 468_			10,06
		ЗП							31,23		
		ЭМ			556,72		947,4		12,92	12240,41	
		в т.ч. ЗПМ			(79,79)		(135,78)		31,23	(4240,41)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			128,99		81=95*0.85	3434,73	
		СП от ФОТ	%	50			67,89		40=50*0.8	1696,16	
		Всего по позиции					1144,28			17371,3	10207,9
10	ТЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	1,1715	663,75			Июнь 2020 г. п/п 1347			
		ЗП			663,75		777,58		31,23	24283,82	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			622,06		68=80*0.85	16513	
		СП от ФОТ	%	45			349,91		36=45*0.8	8742,18	
		ЗТР	чел.-ч	88,5							103,68
		Всего по позиции					1749,55			49539	42286,81
11	ТЕРм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	12	28,48			Июнь 2020 г. п/п 678_			
		ЗП			4,91		58,92		31,23	1840,07	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР			23,57		282,84		7,01	1982,71	
		НР от ФОТ	%	95			55,97		81=95*0.85	1490,46	
		СП от ФОТ	%	65			38,3		52=65*0.8	956,84	
		ЗТР	чел.час	0,51							6,12
		Всего по позиции					436,03			6270,08	522,51
12	ТЕРм08-02-144-06	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,06	222,94			Июнь 2020 г. п/п 457_			
		ЗП			218,57		13,11		31,23	409,43	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР			4,37		0,27		31,24	8,43	
		НР от ФОТ	%	95			12,45		81=95*0.85	331,64	
		СП от ФОТ	%	65			8,52		52=65*0.8	212,9	
		ЗТР	чел.-ч	22,72							1,36
		Всего по позиции					34,35			962,4	16040
		Итого по разделу 1 Строительно монтажные работы					58357,81			1001734,99	
Раздел 2. Прокол ГНБ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ТЕР34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м 2 048,19 = 2 048,19 + 0,3 x (43,83 - 43,83)	1 переход	1	2048,19			Июнь 2020 г. п/п 53_			6,33
		ЗП			126,06		126,06		31,23	3936,85	
		ЭМ			1730,05		1730,05		6,81	11781,64	
		в т.ч. ЗПМ			(85,46)		(85,46)		31,23	(2668,92)	
		МР			192,08		192,08		5,84	1121,75	
		НР от ФОТ	%	100			211,52		85=100*0.85	5614,9	
		СП от ФОТ	%	65			137,49		52=65*0.8	3435	
		ЗТР	чел.час	12,18							12,18
		Всего по позиции					2397,2			25890,14	25890,14
14	101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	-11	14,48		-159,28	Июнь 2020 г. п/п 53	5,84	-930,2	
15	ТЕР34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	1 переход	25	829,35			Июнь 2020 г. п/п 54_			62
		ЗП			45,95		1148,75		31,23	35875,46	
		ЭМ			677,81		16945,25		6,81	115397,15	
		в т.ч. ЗПМ			(33,48)		(837)		31,23	(26139,51)	
		МР			105,59		2639,75		5,83	15389,74	
		НР от ФОТ	%	100			1985,75		85=100*0.85	52712,72	
		СП от ФОТ	%	65			1290,74		52=65*0.8	32247,78	
		ЗТР	чел.-ч	4,44							111
		Всего по позиции					24010,24			251622,85	10064,91
16	101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	-150	14,48		-2172	Июнь 2020 г. п/п 54	5,83	-12662,76	
17	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	1,35	353,91			Июнь 2020 г. п/п 500_			0,27
		ЗП			221,64		299,21		31,23	9344,33	
		ЭМ			92,01		124,21		8,86	1100,5	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)		(3,65)		31,23	(113,99)	
		МР			40,26		54,36		10,39	564,8	
		НР от ФОТ	%	95			287,72		81=95*0.85	7661,24	
		СП от ФОТ	%	65			196,86		52=65*0.8	4918,33	
		ЗТР	чел.-ч	23,04							31,1
		Всего по позиции					962,36			23589,2	17473,48
18	ТЕРм10-06-034-28	Герметизация канала кабельной канализации: занятого	1 канал	2	138,57			Июнь 2020 г. п/п 1206			
		ЗП			5,11		10,22		31,23	319,17	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР			133,46		266,92		2,93	782,08	
		НР от ФОТ	%	100			10,22		85=100*0.85	271,29	
		СП от ФОТ	%	65			6,64		52=65*0.8	165,97	
		ЗТР	чел.час	0,55							1,1
		Всего по позиции					294			1538,51	769,26
		Итого по разделу 2 Прокол ГНБ					25332,52			289047,75	
Раздел 3. Материал											
19	Цена поставщика	Кабель АСБ2Л-10 3х120 Ц=926,41/1,2	м	3255	112,37		365777,66		6,87	2512892,55	
20	Цена поставщика	Лента сигнальная Ц=1525,80/100/1,2	м	3090	0,41		1259,37		31,21	39304,80	
21	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полистиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм ²	шт.	3	750,01		2250,03	Июнь 2020 г. п/п 36075_	4,02	9045,12	
22	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120	компл.	2	541,49		1082,98	Июнь 2020 г. п/п 36068_	3,56	3855,41	
23	ТССЦ-408-0141	Песок природный для строительных: растворов средний	м ³	417,15	60,00		25029,00	Июнь 2020 г. п/п 31050	10,17	254544,93	
24	Цена поставщика	Труба ПНД диаметром 160мм Ц=199,98/1,2	м	135	28,54		3852,35		5,84	22497,75	
		Итого по разделу 3 Материал					399251,39			2842140,56	
Раздел 4. ПНР											
25	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	3	55,72			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			55,72		167,16		31,23	5220,41	
		ЭМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			108,65		55=65*0.85	2871,23	
		СП от ФОТ	%	40			66,86		32=40*0.8	1670,53	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	2,92							8,76
		Всего по позиции					342,67			9762,17	3254,06
26	ТЕРп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	5,51	16,62			Июнь 2020 г. п/п 1_			
		ЗП			16,62		91,58		31,23	2860,04	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			59,53		55=65*0.85	1573,02	
		СП от ФОТ	%	40			36,63		32=40*0.8	915,21	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,87							4,79
		Всего по позиции					187,74			5348,27	970,65
		Итого по разделу 4 ПНР					530,42			15110,44	
Раздел 5. Транспортные затраты на перебазировку											
27	ТСЭМ-131210	Машина с краном-манипулятором (погрузка, доставка, разгрузка)	маш.-ч	3	519,87			Июнь 2020 г. п/п 870_			
		ЗП									
		ЭМ			519,87		1559,61		4,35	6784,3	
		в т.ч. ЗПМ			(25,1)		(75,3)		31,23	(2351,62)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	85			64,01		72=85*0.85	1693,17	
		СП от ФОТ	%	65			48,95		52=65*0.8	1222,84	
		Всего по позиции					1672,57			9700,31	3233,44
28	ТСЭМ-400302	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	3	114,32			Июнь 2020 г. п/п 1603			
		ЗП									
		ЭМ			114,32		342,96		9,15	3138,08	
		в т.ч. ЗПМ			(11,6)		(34,8)		31,23	(1086,8)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	95			33,06		81=95*0.85	880,31	
		СП от ФОТ	%	65			22,62		52=65*0.8	565,14	
		Всего по позиции					398,64			4583,53	1527,84
29	ТСЭМ-400306	Автомобиль-фургон "Техническая помощь" на базе ГАЗ-3307 53 (лаборатория)	маш.-ч	3	81,79			Июнь 2020 г. п/п 1602			
		ЗП									
		ЭМ			81,79		245,37		10,11	2480,69	
		в т.ч. ЗПМ			(13,5)		(40,5)		31,23	(1264,82)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	85			34,43		72=85*0.85	910,67	
		СП от ФОТ	%	65			26,33		52=65*0.8	657,71	
		Всего по позиции					306,13			4049,07	1349,69
		Итого по разделу 5 Транспортные затраты на перебазировку					2377,32			18332,91	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					34710,32			447861,77	
		Итого Монтажные работы					450608,72			3703394,43	
		Итого Прочие затраты					530,42			15110,44	
		Итого					485849,46			4166366,64	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат					485319,04			4151256,20	
		Сметная документация 1%					4853,19			41512,56	
		Итого					490172,23			4192768,76	
		Итого с прочими затратами (530,42)					490702,65				
		Итого с прочими затратами (15 110,44)								4207879,20	
		Непредвиденные затраты 2%					9814,05			84157,58	
		Итого с непредвиденными					500516,71			4292036,79	
		НДС 20%								858407,36	
		ВСЕГО по смете								5150444,15	

Составил:  Н.Д. Недилько

СОГЛАСОВАНО:

« » 2020 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:



2020 г.

Сводная смета
на проектные и изыскательские работы.

Строительство ЛЭП-10кВ от ТП-139 до КТП-17, Московская область, г.о.Серпухов, д.Васильевское - район д. Петровское

Наименование организации Заказчика:

Наименование организации Исполнителя:

№ п.п	Наименование стадий проектирования и выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на №№ смет	Стоимость работ, руб.		
				Изыскательских	Проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	ИРД	Инженерно-геодезические изыскания	1	41 022,15		41 022,15
2	ПИР	Проектная документация	2		62 059,01	62 059,01
Итого в ценах на 2001г.						103 081,16
Итого в текущих ценах по состоянию на 3 кв. 2020 г.				184 599,68	274 300,82	458 900,50
НДС (20%):						91 780,10
Итого в текущих ценах с учетом НДС						550 680,60

Составил:

Н.Д. Недилько

#ССЫЛКА!



2020 г.

« » 2020 г.

М.П.

СМЕТА №1

на инженерно-геодезические работы

Наименование объекта:		Строительство ЛЭП-10кВ от ТП-139 до КТП-17, Московская область, г.о.Серпухов, д.Васильевское - район д. Петровское							
Наименование организации Заказчика:									
Наименование организации Исполнителя:									
Исходные данные для расчета:									
Площадь, га.				6,51					
Протяженность объекта, м				3255					
Ширина полосы, м				20					
Количество объектов, шт				1					
№№ п.п	Виды выполняемых работ	СБЦ 2004г.	Объем работ	Цена, руб	Коэффициенты				Стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6				7
1.Полевые работы									
1.1	Составление топопланов незастроенной территории М1:500, II кат. сл.	т.9,§5, пр.4, пр.5,т.10	6,51	2 432,00	1,2	1,2		22 798,54	
1.2	Всего полевые работы:							22 798,54	
2.Камеральные работы									
2.1	Составление топопланов незастроенной территории М1:500, II кат. сл.	т.9,§5, пр. 4,5 ,ОУ 15 д.	6,51	589,00	1,2	1,2		5 521,52	
2.2	Всего камеральные работы:							5 521,52	
3. Прочие расходы									
3.1	Организация, ликвидация работ	Общ.ук. П.13, пр.1		28 783,16	0,06	2,5		4 317,47	
3.2	Внутренний транспорт	т.4, §8		22 798,54	0,2625			5 984,62	
3.3	Проверка полноты планов подземных коммуникаций в эксплуатирующих организациях	т.75, прим.3	5	480,00				2 400,00	
3.4	Всего прочих работ:							12 702,09	
4	Всего по смете в ценах на 01.01.2001г.							41 022,15	
5	Перевод в текущие цены по состоянию на 3 кв. 2020 г.	Письмо Минстроя России от 29.07.2020 г. № 29340-ИФ/09		41 022,15	4,5			184 599,68	
6	НДС 20%							36 919,94	
7	Всего по смете с НДС:							221 519,62	

Составил:

Н.Д. Недилько

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

« » 2020 г.
 м.п.



2020 г.

Смета №2
 на проектные работы

Строительство ЛЭП-10кВ от ТП-139 до КТП-17, Московская область, г.о.Серпухов, д.Васильевское - район д. Петровское

Наименование организации Заказчика:

Наименование организации Исполнителя:

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ частей, глав, таблиц, позиций и пунктов указаний к разделу или главе Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства.	Расчет стоимости ПИР (а+вх) или (объем строительно-монтажных работ х % / 100 или количество х цена	Стоимость (руб.)
1	2	3	4	5
	Разработка рабочей и проектной документации			
1	Строительство КЛ-0,4 кВ, L = 3,255км	СБЦ на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" 2012 г. (Приказ Минрегиона РФ от 24.05.12 г.), табл.17 п.4, К=1,05 (пересечение коммуникаций (2.8.1.1.))	$(12,265 + 0,037 * 3,255) \times 1,05$	13 004,71
2	Переход в месте пересечения с трассой газопровода методом ГНБ, протяженностью 0,135км	То же, табл.5 п.10	$(47,8 + 0,18 * 0,135)$	47 824,30
3	Расчет токов короткого замыкания. 1 расчет	То же, табл.40 п.1	1,23х1	1 230,00
	Итого по смете в ценах на 2001г.			62 059,01
	Перевод в текущие цены по состоянию на 3 кв. 2020 г. Письмо Минстроя России от 29.07.2020 г. № 29340-ИФ/09		4,42	274 300,82
	НДС 20%			54 860,16
	Всего по смете			329 160,98

Составитель сметы:

Н.Д. Недилько