

УТВЕРЖДАЮ

//

" " 2020 г.



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(покальный сметный расчет)

Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-160кВА
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
236603,05 руб.	2730571,38 руб.
8734,51 руб.	272778,72 руб.
	672,23 чел.час

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.	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. Строительство КВЛ-10 и совместный подвес											
1	ТЕР33-04-016-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	11	49,34			Июнь 2020 г. п/п 422_			6,05
		ЗП			3,59	1,15	45,43		31,23	1418,78	
		ЭМ			45,75	1,15	578,71		9,92	5740,8	
		в т.ч. ЗПМ			(6,48)	1,15	(81,95)		31,23	(2559,3)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			133,75		89=105*0.85	3540,49	
		СП от ФОТ	%	60			76,43		48=60*0.8	1909,48	
		ЗТР	чел.-ч	0,44		1,15					5,61
		Всего по позиции					834,32			12609,55	1146,32
2	ТЕР33-04-016-06 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	5	15,03			Июнь 2020 г. п/п 426_			0,9
		ЗП			2,45	1,15	14,1		31,23	440,34	
		ЭМ			12,58	1,15	72,35		10,64	769,8	
		в т.ч. ЗПМ			(2,16)	1,15	(12,4)		31,23	(387,25)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			27,83		89=105*0.85	736,56	
		СП от ФОТ	%	60			15,9		48=60*0.8	397,24	
		ЗТР	чел.-ч	0,3		1,15					1,75
		Всего по позиции					130,18			2343,94	468,79
3	ТЕР33-04-016-05 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	1	13,05			Июнь 2020 г. п/п 425_			0,16
		ЗП			2,04	1,15	2,35		31,23	73,39	
		ЭМ			11,01	1,15	12,66		10,64	134,7	
		в т.ч. ЗПМ			(1,89)	1,15	(2,17)		31,23	(67,77)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			4,75		89=105*0.85	125,63	
		СП от ФОТ	%	60			2,71		48=60*0.8	67,76	
		ЗТР	чел.-ч	0,25		1,15					0,29
		Всего по позиции					22,47			401,48	401,48
4	ТЕР33-04-003-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	5	407,65			Июнь 2020 г. п/п 336_			10,7
		ЗП			69,99	1,15	402,45		31,23	12568,51	
		ЭМ			292,55	1,15	1682,15		7,42	12481,55	
		в т.ч. ЗПМ			(21,58)	1,15	(124,1)		31,23	(3875,64)	
		МР			45,11		225,55		3,36	757,85	
		НР от ФОТ	%	105			552,88		89=105*0.85	14635,29	
		СП от ФОТ	%	60			315,93		48=60*0.8	7893,19	
		ЗТР	чел.-ч	7,9		1,15					45,45
		Всего по позиции					3178,96			48336,39	9667,28
5	ТЕР33-04-003-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	203,4			Июнь 2020 г. п/п 335_			0,9
		ЗП			33,67	1,15	38,72		31,23	1209,23	
		ЭМ			124,62	1,15	143,31		7,46	1069,09	
		в т.ч. ЗПМ			(9,05)	1,15	(10,41)		31,23	(325,1)	
		МР			45,11		45,11		3,36	151,57	
		НР от ФОТ	%	105			51,59		89=105*0.85	1365,55	
		СП от ФОТ	%	60			29,48		48=60*0.8	736,48	
		ЗТР	чел.-ч	3,8		1,15					4,37
		Всего по позиции					308,21			4531,92	4531,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТЕР33-04-009-05 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: до 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	6,6	2658,03			Июнь 2020 г. п/п 385_			147,38
		ЗП			505,34	1,15	3835,52		31,23	119783,29	
		ЭМ			1791,93	1,15	13600,75		10,16	138183,62	
		в т.ч. ЗПМ			(221,39)	1,15	(1680,36)		31,23	(52477,64)	
		МР			360,76		2381,02		10,01	23834,01	
		НР от ФОТ	%	105			5791,67		89=105*0.85	153312,23	
		СП от ФОТ	%	60			3309,53		48=60*0.8	82685,25	
		ЗТР	чел.-ч	53,76		1,15					408,01
		Всего по позиции					28918,49			517798,4	78454,3
7	ТЕР33-04-040-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	10	45,19			Июнь 2020 г. п/п 454_			4
		ЗП			10,64	1,15	122,4		31,23	3822,55	
		ЭМ			34,55	1,15	397,3		9,77	3881,62	
		в т.ч. ЗПМ			(3,52)	1,15	(40,5)		31,23	(1264,82)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			171,05		89=105*0.85	4527,76	
		СП от ФОТ	%	60			97,74		48=60*0.8	2441,94	
		ЗТР	чел.-ч	1,27		1,15					14,6
		Всего по позиции					788,49			14673,87	1467,39
8	ТЕР33-04-017-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП- 2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника 3 760,22 = 6 907,59 - 2 x 239,43 - 29 x 73,89 - 1,8 x 235,22 - 0,62 x 165,00	1000 м	0,47	3760,22			Июнь 2020 г. п/п 427_			20,1
		ЗП			620,43	1,15	335,34		31,23	10472,67	
		ЭМ			3139,79	1,15	1697,06		8,71	14781,39	
		в т.ч. ЗПМ			(395,22)	1,15	(213,62)		31,23	(6671,35)	
		МР							8,76		
		НР от ФОТ	%	105			576,41		89=105*0.85	15258,18	
		СП от ФОТ	%	60			329,38		48=60*0.8	8229,13	
		ЗТР	чел.-ч	65,24		1,15					35,26
		Всего по позиции					2938,19			48741,37	103705,04
9	ТЕРм08-02-162-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляция напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2	1 шт.	2	20,44			Июнь 2020 г. п/п 585_			
		ЗП			16,16	1,15	37,16		31,23	1160,51	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР			4,28		8,56		16,26	139,19	
		НР от ФОТ	%	95			35,3		81=95*0.85	940,01	
		СП от ФОТ	%	65			24,15		52=65*0.8	603,47	
		ЗТР	чел.-ч	1,68		1,15					3,86
		Всего по позиции					105,17			2843,18	1421,59
10	ТЕР01-02-057-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,009	1201,2			Июнь 2020 г. п/п 1322			
		ЗП			1201,2	1,15	12,43		31,23	388,19	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			9,94		68=80*0.85	263,97	
		СП от ФОТ	%	45			5,59		36=45*0.8	139,75	
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15					1,59
		Всего по позиции					27,96			791,91	87990
11	ТЕРм08-02-471-04 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,6	160,43			Июнь 2020 г. п/п 1053			0,1
		ЗП			77,93	1,15	53,77		31,23	1679,24	
		ЭМ			51,63	1,15	35,62		8,2	292,08	
		в т.ч. ЗПМ			(1,89)	1,15	(1,3)		31,23	(40,6)	
		МР			30,87		18,53		9,5	176,04	
		НР от ФОТ	%	95			52,32		81=95*0.85	1393,07	
		СП от ФОТ	%	65			35,8		52=65*0.8	894,32	
		ЗТР	чел.-ч	8,29		1,15					5,72
		Всего по позиции					196,04			4434,75	7391,25
12	ТЕРм08-02-472-09 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,09	378,32			Июнь 2020 г. п/п 1062			0,02
		ЗП			200,22	1,15	20,72		31,23	647,09	
		ЭМ			69,36	1,15	7,18		8,21	58,95	
		в т.ч. ЗПМ			(2,57)	1,15	(0,27)		31,23	(8,43)	
		МР			108,74		9,79		4,62	45,23	

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	95			19,94		81=95*0.85	530,97	
		СП от ФОТ	%	65			13,64		52=65*0.8	340,87	
		ЗТР	чел.-ч	21,3		1,15					2,21
		Всего по позиции					71,27			1623,11	18034,56
13	ТЕР01-02-061-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,009	729			Июнь 2020 г. п/п 1348			
		ЗП			729	1,15	7,55		31,23	235,79	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			6,04		68=80*0.85	160,34	
		СП от ФОТ	%	45			3,4		36=45*0.8	84,88	
		ЗТР	чел.-ч	97,2		1,15					1,01
		Всего по позиции					16,99			481,01	53445,56
14	ТЕРм08-02-144-03 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт.	0,08	119,32			Июнь 2020 г. п/п 454_			
		ЗП			116,98	1,15	10,76		31,23	336,03	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР			2,34		0,19		31,22	5,93	
		НР от ФОТ	%	95			10,22		81=95*0.85	272,18	
		СП от ФОТ	%	65			6,99		52=65*0.8	174,74	
		ЗТР	чел.-ч	12,16		1,15					1,12
		Всего по позиции					28,16			788,88	9861
		Итого по разделу 1 Строительство КВЛ-10 и совместный подвес					37564,88			660399,75	
Раздел 2. Монтаж КТП с трансформатором											
15	ТЕР01-02-027-05 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланир ованной площадь и	0,0179	1049,19			Июнь 2020 г. п/п 1215_			
		ЗП			1049,19	1,15	21,54		31,23	672,69	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			17,23		68=80*0.85	457,43	
		СП от ФОТ	%	45			9,69		36=45*0.8	242,17	
		ЗТР	чел.-ч	123		1,15					2,52
		Всего по позиции					48,46			1372,29	76878,99
16	ТЕР27-04-001-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 матери ала основан ия (в плотно м теле)	0,04	2324,46			Июнь 2020 г. п/п 77_			0,64
		ЗП			126,07	1,15	5,8		31,23	181,13	
		ЭМ			2186,19	1,15	100,56		6,98	701,91	
		в т.ч. ЗПМ			(177,53)	1,15	(8,17)		31,23	(255,15)	
		МР			12,2		0,49		8,72	4,27	
		НР от ФОТ	%	142			19,84		121=142*0.85	527,9	
		СП от ФОТ	%	95			13,27		76=95*0.8	331,57	
		ЗТР	чел.-ч	15,72		1,15					0,72
		Всего по позиции					139,96			1746,78	43669,5
17	ТЕР33-04-029-03 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	1 подстан ция	1	327,19			Июнь 2020 г. п/п 441_			2,81
		ЗП			53,91	1,15	62		31,23	1936,26	
		ЭМ			273,28	1,15	314,27		9,42	2960,42	
		в т.ч. ЗПМ			(32,94)	1,15	(37,88)		31,23	(1182,99)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			104,87		89=105*0.85	2776,13	
		СП от ФОТ	%	60			59,93		48=60*0.8	1497,24	
		ЗТР	чел.-ч	6,01		1,15					6,91
		Всего по позиции					541,07			9170,05	9170,05
18	ТЕР33-04-029-06 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	1 подстан ция	1	856,67			Июнь 2020 г. п/п 444_			5,67
		ЗП			304,51	1,15	350,19		31,23	10936,43	
		ЭМ			552,16	1,15	634,98		9,42	5981,51	
		в т.ч. ЗПМ			(66,56)	1,15	(76,54)		31,23	(2390,34)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			448,07		89=105*0.85	11860,83	
		СП от ФОТ	%	60			256,04		48=60*0.8	6396,85	
		ЗТР	чел.-ч	31,2		1,15					35,88
		Всего по позиции					1689,28			35175,62	35175,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЕРм08-01-062-01 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	1 шт.	1	1210,49			Июнь 2020 г. п/п 272_			3,8
		ЗП			206,83	1,15	237,85		31,23	7428,06	
		ЭМ			529,77	1,15	609,24		8,3	5056,69	
		в т.ч. ЗПМ			(44,55)	1,15	(51,23)		31,23	(1599,91)	
		МР			473,89		473,89		8,18	3876,42	
		НР от ФОТ	%	95			274,63		81=95*0.85	7312,66	
		СП от ФОТ	%	65			187,9		52=65*0.8	4694,54	
		ЗТР	чел.-ч	21,5		1,15					24,73
		Всего по позиции					1783,51			28368,37	28368,37
20	ТЕРм08-02-152-03 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Конструкция сварная, обвязка блоков	1 м	0,0416	589,32			Июнь 2020 г. п/п 513_			0,01
		ЗП			346,32	1,15	16,58		31,23	517,79	
		ЭМ			143,51	1,15	6,87		7,72	53,04	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,15	(0,13)		31,23	(4,06)	
		МР			99,49		4,15		10,33	42,87	
		НР от ФОТ	%	95			15,87		81=95*0.85	422,7	
		СП от ФОТ	%	65			10,86		52=65*0.8	271,36	
		ЗТР	чел.-ч	36		1,15					1,72
		Всего по позиции					54,33			1307,76	31406,34
21	ТЕР01-02-057-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (заземление)	100 м3 грунта	0,03	1201,2			Июнь 2020 г. п/п 1322			
		ЗП			1201,2	1,15	41,44		31,23	1294,17	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			33,15		68=80*0.85	880,04	
		СП от ФОТ	%	45			18,65		36=45*0.8	465,9	
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15					5,31
		Всего по позиции					93,24			2640,11	88003,67
22	ТЕРм08-02-471-04 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1	160,43			Июнь 2020 г. п/п 1053			0,16
		ЗП			77,93	1,15	89,62		31,23	2798,83	
		ЭМ			51,63	1,15	59,37		8,2	486,83	
		в т.ч. ЗПМ			(1,89)	1,15	(2,17)		31,23	(67,77)	
		МР			30,87		30,87		9,5	293,27	
		НР от ФОТ	%	95			87,2		81=95*0.85	2321,95	
		СП от ФОТ	%	65			59,66		52=65*0.8	1490,63	
		ЗТР	чел.-ч	8,29		1,15					9,53
		Всего по позиции					326,72			7391,51	7391,51
23	ТЕРм08-02-472-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2	279,76			Июнь 2020 г. п/п 1055			0,05
		ЗП			156,04	1,15	35,89		31,23	1120,84	
		ЭМ			74,15	1,15	17,05		8,29	141,34	
		в т.ч. ЗПМ			(2,97)	1,15	(0,68)		31,23	(21,24)	
		МР			49,57		9,92		10,06	99,8	
		НР от ФОТ	%	95			34,74		81=95*0.85	925,08	
		СП от ФОТ	%	65			23,77		52=65*0.8	593,88	
		ЗТР	чел.-ч	16,6		1,15					3,82
		Всего по позиции					121,37			2880,94	14404,7
24	ТЕР01-02-061-02 МДС35 пр.1 т.1 п.8.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03	729			Июнь 2020 г. п/п 1348			
		ЗП			729	1,15	25,15		31,23	785,43	
		ЭМ				1,15					
		в т.ч. ЗПМ				1,15			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			20,12		68=80*0.85	534,09	
		СП от ФОТ	%	45			11,32		36=45*0.8	282,75	
		ЗТР	чел.-ч	97,2		1,15					3,35
		Всего по позиции					56,59			1602,27	53409
		Итого по разделу 2 Монтаж КТП с трансформатором					4854,54			91655,72	
Раздел 3. Материалы											
25	Цена поставщика	Кабель универсальный FXCEL- 3*16/10	м	660,00	109,40	1,069	77185,09		10,01	772622,40	
26	Цена поставщика	Опора СВ 95-20	шт.	1,00	1698,87	1,069	1816,09		3,36	6102,07	
27	Цена поставщика	Опора СВ 110-5	шт.	10,00	2175,51	1,069	23256,22		3,36	78140,90	
28	Цена поставщика	Крепление укоса У-4	шт.	5,00	216,37	1,069	1156,49		3,36	3885,80	
29	Цена поставщика	Муфта концевая 3.120	компл.	2,00	553,64	1,069	1183,69		16,26	19242,00	
30	Цена поставщика	Скрепка бандажная	шт.	12,00	3,10	1,069	39,73		10,01	397,68	
31	Цена поставщика	Лента бандажная	шт.	22,00	10,49	1,069	246,69		10,01	2469,50	
32	Цена поставщика	Крюк бандажный 20мм	шт.	9,00	34,34	1,069	330,40		10,01	3307,32	
33	Цена поставщика	Крюк бандажный 16мм	шт.	1,00	28,05	1,069	29,98		10,01	300,11	
34	Цена поставщика	Зажим поддерживающий	шт.	1,00	168,51	1,069	180,14		10,01	1803,19	
35	Цена поставщика	Вязка спиральная	шт.	8,00	1202,35	1,069	10282,46		10,01	102927,44	
36	Цена поставщика	Талреп SO155.1	шт.	9,00	305,98	1,069	2943,80		10,01	29467,53	
37	Цена поставщика	Кожух защитный	шт.	4,00	61,57	1,069	263,26		10,01	2635,24	
38	Цена поставщика	Ремешок бандажный	шт.	8,00	2,05	1,069	17,55		10,01	175,68	
39	Цена поставщика	Зажим РА-1500 анкерный клиновидный	шт.	10,00	24,19	1,069	408,74		8,76	2264,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Цена поставщика	Плащечный зажим ПС-1-1	шт.	6,00	7,36	1,069	47,20		4,62	218,10	
41	Цена поставщика	Лента крепления (F207)	м	26,00	5,14	1,069	142,78		8,76	1250,86	
42	Цена поставщика	Скрепка для ленты NC 20	шт.	26,00	1,71	1,069	47,59		8,76	417,04	
43	Цена поставщика	Квадрат 16х16, м	м	18,00	8,95	1,069	172,17		9,50	1635,66	
44	Цена поставщика	Круг ф10, м	м	9,00	4,98	1,069	47,90		4,62	221,31	
КТГП-160кВА											
45	Цена поставщика	КТГП-160кВА Ц=300000/1,2	м	1,00	30562,35	1,069	51650,37		8,18	267250,00	
46	Цена поставщика	Трансформатор ТМГ11-100кВА Ц=130000,00/1,2	шт.	1,00	13243,68	1,069	14157,50		8,18	115808,33	
47	Цена поставщика	Блок ФБС 24-3-6	м	3,00	221,44	1,069	710,15		8,18	5809,02	
48	Цена поставщика	Замок навесной ВС-2-4	м	1,00	62,92	1,069	67,27		8,18	550,24	
49	Цена поставщика	Квадрат 16х16	м	30,00	9,50	1,069	304,60		9,50	2893,80	
50	Цена поставщика	Уголок 45х45	м	12,00	10,00	1,069	128,34		10,33	1325,76	
51	Цена поставщика	Полоса 40х4	м	20,00	6,26	1,069	133,93		10,06	1347,40	
52	Цена поставщика	Песок строительный, м3	м	4,00	69,55	1,069	297,41		8,72	2593,44	
Итого по разделу 3 Материалы							187247,54			1427062,72	
Раздел 4. Пусконаладочные работы											
53	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерен ие	1	20,74			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			20,74		20,74		31,23	647,71	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			13,48		55=65*0.85	356,24	
		СП от ФОТ	%	40			8,3		32=40*0.8	207,27	
		Наладчик деревообрабатывающего оборудования	чел.-ч	0,81							0,81
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,81							0,81
		Всего по позиции					42,52			1211,22	1211,22
54	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,1	165,95			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			165,95		16,6		31,23	518,42	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			10,79		55=65*0.85	285,13	
		СП от ФОТ	%	40			6,64		32=40*0.8	165,89	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	6,48							0,65
		Всего по позиции					34,03			969,44	969,44
55	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 токопри емник	1	15,62			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			15,62		15,62		31,23	487,81	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			10,15		55=65*0.85	268,3	
		СП от ФОТ	%	40			6,25		32=40*0.8	156,1	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,61							0,61
		Всего по позиции					32,02			912,21	912,21
56	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытани е	1	55,72			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			55,72		55,72		31,23	1740,14	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			36,22		55=65*0.85	957,08	
		СП от ФОТ	%	40			22,29		32=40*0.8	556,84	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	2,92							2,92
		Всего по позиции					114,23			3254,06	3254,06
57	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазиров ка	3	20,74			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			20,74		62,22		31,23	1943,13	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			40,44		55=65*0.85	1068,72	
		СП от ФОТ	%	40			24,89		32=40*0.8	621,8	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,81							2,43
		Всего по позиции					127,55			3633,65	1211,22
58	ТЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	1	81,66			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			81,66		81,66		31,23	2550,24	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			53,08		55=65*0.85	1402,63	
		СП от ФОТ	%	40			32,66		32=40*0.8	816,08	
		Инженер по наладке и испытаниям I категории	чел.-ч	3,78							3,78
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	2,52							2,52
		Всего по позиции					167,4			4768,95	4768,95
59	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	3	83,55			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			83,55		250,65		31,23	7827,8	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			162,92		55=65*0.85	4305,29	
		СП от ФОТ	%	40			100,26		32=40*0.8	2504,9	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	4,37							13,11
		Всего по позиции					513,83			14637,99	4879,33
60	ТЕРп01-12-010-01	Испытание: обмотки трансформатора силового	1 испытание	2	31,33			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			31,33		62,66		31,23	1956,87	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			40,73		55=65*0.85	1076,28	
		СП от ФОТ	%	40			25,06		32=40*0.8	626,2	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	1,46							2,92
		Всего по позиции					128,45			3659,35	1829,68
		Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы					1160,04			33046,87	
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					40030,27			705010,39	
		Итого Монтажные работы					123828,84			1091049,45	
		Итого Оборудование					65807,86			383058,33	
		Итого Прочие затраты					1160,04			33046,87	
		Итого					230827,01			2212165,04	
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат					163859,11			1796059,84	
		Перевозка рабочих 2,5%					4096,48			44901,50	
		Итого					167955,59			1840961,34	
		СД 1%					1679,56			18409,61	
		Итого					169635,14			1859370,95	
		Итого с оборудованием (65 807,86) и прочими затратами (1 160,04)					236603,05				
		Итого с оборудованием (383 058,33) и прочими затратами (33 046,87)								2275476,15	
		НДС 20%								455095,23	
		ВСЕГО по смете								2730571,38	

Составил:  Н.Д. Недилько

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« » 2020 г.

м.п.

2020 г.



Сводная смета
на проектные и изыскательские работы.

Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-160кВА, Московская область, г.о.Серпухов, д. Москва

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	17 377,17		17 377,17
2	ПИР	Проектная документация	2		41 608,95	41 608,95
Итого в ценах на 2001г.						58 986,12
Итого в текущих ценах по состоянию на 3 кв. 2020 г.				78 197,27	183 911,56	262 108,82
НДС (20%):						52 421,76
Итого в текущих ценах с учетом НДС						314 530,59

Составил:

Н.Д. Недилько

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:

« » 2020 г.
М.П.« » 2020 г.
М.П.

СМЕТА №1
на инженерно-геодезические работы

Наименование объекта:		Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-160кВА, Московская область, г.о.Серпухов, д. Москва						
Наименование организации Заказчика:								
Наименование организации Исполнителя:								
Исходные данные для расчета:								
Площадь, га.				1,38				
Протяженность объекта, м				690				
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 застроенной территории М1:500, II кат. сл.	т.9,§5, пр.4, пр.5,т.10	1,38	3 284,00	1,55	1,2		8 429,37
1.2	Всего полевые работы:							8 429,37
2.Камеральные работы								
2.1	Составление топопланов застроенной территории М1:500, II кат. сл.	т.9,§5, пр. 4,5 ,ОУ 15 д.	1,38	1 067,00	1,55	1,2		2 738,78
2.2	Всего камеральные работы:							2 738,78
3. Прочие расходы								
3.1	Организация, ликвидация работ	Общ.ук. П.13, пр.1		10 642,08	0,06	2,5		1 596,31
3.2	Внутренний транспорт	т.4, §8		8 429,37	0,2625			2 212,71
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:							6 209,02
4	Всего по смете в ценах на 01.01.2001г.							17 377,17
5	Перевод в текущие цены по состоянию на 3 кв. 2020 г.	Письмо Минстроя России от 29.07.2020 г. № 29340-ИФ/09		17 377,17	4,5			78 197,27
6	НДС 20%							15 639,45
7	Всего по смете с НДС:							93 836,72

Составил:

Н.Д. Недилько

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 2020 г.
м.п.Смета №2
на проектные работы


_____ 2020 г.

Строительство ЛЭП-10кВ и КТП-160кВА, Московская область, г.о.Серпухов, д. Московка

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 ВЛ-10кВ L = 0,69км	СБЦ на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" 2012 г. (Приказ Минрегиона РФ от 24.05.12 г.), табл.18 п.7, K=1,05 (залесенные участки трассы (п. 2.8.2.11)), K=1,1 (коэффициент застройки (п. 1.10))	9,09x1,05*1,1	10 498,95
2	Строительство КТП	СБЦ на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" 2012 г. (Приказ Минрегиона РФ от 24.05.12 г.), табл.37 п.2, K=0,5 (для однострансформаторных подстанций (п. 2.8.7.1))	20,8x0,5	10 400,00
3	Воздушный переход ВЛ через инженерные сооружения, а также переустройства ВЛ, требующие установки опор более высокого напряжения	СБЦ на проектные работы для строительства "Коммунальные инженерные сети и сооружения" 2012 г. (Приказ Минрегиона РФ от 24.05.12 г.), табл.36 п.7	9,44	9 440,00
4	Расчет устройства заземления опоры ВЛ-10кВ	То же, табл.38 п.6	5,02x1	5 020,00
5	Расчет контура заземления КТП	То же, табл.38 п.6	5,02x1	5 020,00
6	Расчет токов короткого замыкания. 1 расчет	То же, табл.40 п.1	1,23x1	1 230,00
	Итого по смете в ценах на 2001г.			41 608,95
	Перевод в текущие цены по состоянию на 3 кв. 2020 г. Письмо Минстроя России от 29.07.2020 г. № 29340-ИФ/09		4,42	183 911,56
	НДС 20%			36 782,31
	Всего по смете			220 693,87

Составитель сметы:
 Н.Д. Недилько