

УТВЕРЖДАЮ



2020 г.

" " " 2020 г.

Московская область, Серпуховский район, район п. Шарапова Охота
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Строительство КРН-10кВ, ВЛЗ-10кВ к КТП-206
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
53499,27 руб.	872081,26 руб.
1772,48 руб.	55354,55 руб.
	142,27 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.	Коэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Коэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стойм.ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ТЕР33-04-016-04 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных	1 опора	2	45,29			Июнь 2020 г. п/п 424_			1,06
		ЗП			3,35	1,2	8,04		31,23	251,09	
		ЭМ			41,94	1,2	100,66		9,92	998,55	
		в т.ч. ЗПМ			(5,94)	1,2	(14,26)		31,23	(445,34)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			23,42		89=105*0.85	619,82	
		СП от ФОТ	%	60			13,38		48=60*0.8	334,29	
		ЗТР	чел.-ч	0,41		1,2					0,98
		Всего по позиции					145,5			2203,75	1101,88
2	ТЕР33-04-031-01 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	1 пункт	1	530,06			Июнь 2020 г. п/п 451_			3,84
		ЗП			109,16	1,2	130,99		31,23	4090,82	
		ЭМ			412,45	1,2	494,94		9,53	4716,78	
		в т.ч. ЗПМ			(43,2)	1,2	(51,84)		31,23	(1618,96)	
		МР			8,45		8,45		15,31	129,37	
		НР от ФОТ	%	105			191,97		89=105*0.85	5081,7	
		СП от ФОТ	%	60			109,7		48=60*0.8	2740,69	
		ЗТР	чел.-ч	12,49		1,2					14,99
		Всего по позиции					936,05			16759,36	16759,36
3	ТЕР33-04-031-02 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Установка оборудования пунктов секционирования: на фундаментах из блоков	1 пункт	1	460,72			Июнь 2020 г. п/п 452_			4,54
		ЗП			76,48	1,2	91,78		31,23	2866,29	
		ЭМ			384,24	1,2	461,09		9,65	4449,52	
		в т.ч. ЗПМ			(42,03)	1,2	(50,44)		31,23	(1575,24)	
		МР									
		НР от ФОТ	%	105			149,33		89=105*0.85	3952,96	
		СП от ФОТ	%	60			85,33		48=60*0.8	2131,93	
		ЗТР	чел.-ч	7,95		1,2					9,54
		Всего по позиции					787,53			13400,7	13400,7
4	ТЕРм08-01-087-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Металлические конструкции(изготовление площадки обслуживания)	1 т	0,2531	13140,93			Июнь 2020 г. п/п 361_			0,53
		ЗП			598,36	1,2	181,72		31,23	5675,12	
		ЭМ			508,28	1,2	154,36		8,45	1304,34	
		в т.ч. ЗПМ			(23,49)	1,2	(7,13)		31,23	(222,67)	
		МР			12034,29		3045,64		4,54	13827,21	
		НР от ФОТ	%	95			179,41		81=95*0.85	4777,21	
		СП от ФОТ	%	65			122,75		52=65*0.8	3066,85	
		ЗТР	чел.-ч	62,2		1,2					18,89
		Всего по позиции					3683,88			28650,73	113208,2
5	ТЕРм08-02-152-03 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Конструкция сварная (обвязка блоков)	1 т	0,0478	589,32			Июнь 2020 г. п/п 513_			0,01
		ЗП			346,32	1,2	19,85		31,23	619,92	
		ЭМ			143,51	1,2	8,23		7,72	63,54	
		в т.ч. ЗПМ			(2,7)	1,2	(0,15)		31,23	(4,68)	
		МР			99,49		4,75		10,33	49,07	
		НР от ФОТ	%	95			19		81=95*0.85	505,93	
		СП от ФОТ	%	65			13		52=65*0.8	324,79	
		ЗТР	чел.-ч	36		1,2					2,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции					64,83			1563,25	32724,51
6	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	100 м3 грунта	0,0295	1201,2			Июнь 2020 г. п/п 1322			
		ЗП			1201,2	1,2	42,56		31,23	1329,15	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			34,05		68=80*0.85	903,82	
		СП от ФОТ	%	45			19,15		36=45*0.8	478,49	
		ЗТР	чел.-ч	154		1,2					5,46
		Всего по позиции					95,76			2711,46	91823,63
7	ТЕРм08-02-471-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт.	0,6	186,36			Июнь 2020 г. п/п 1050			0,1
		ЗП			100,58	1,2	72,42		31,23	2261,68	
		ЭМ			56,32	1,2	40,55		8,43	341,84	
		в т.ч. ЗПМ			(2,57)	1,2	(1,85)		31,23	(57,78)	
		МР			29,46		17,67		10,02	177,05	
		НР от ФОТ	%	95			70,56		81=95*0.85	1878,76	
		СП от ФОТ	%	65			48,28		52=65*0.8	1206,12	
		ЗТР	чел.-ч	10,7		1,2					7,7
		Всего по позиции					249,48			5865,45	9775,75
8	ТЕРм08-02-472-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,25	279,76			Июнь 2020 г. п/п 1055			0,07
		ЗП			156,04	1,2	46,81		31,23	1461,88	
		ЭМ			74,15	1,2	22,25		8,29	184,45	
		в т.ч. ЗПМ			(2,97)	1,2	(0,89)		31,23	(27,79)	
		МР			49,57		12,39		10,06	124,64	
		НР от ФОТ	%	95			45,32		81=95*0.85	1206,63	
		СП от ФОТ	%	65			31,01		52=65*0.8	774,63	
		ЗТР	чел.-ч	16,6		1,2					4,98
		Всего по позиции					157,78			3752,23	15008,92
9	ТЕР01-02-061-01 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,0295	663,75			Июнь 2020 г. п/п 1347			
		ЗП			663,75	1,2	23,52		31,23	734,53	
		ЭМ				1,2					
		в т.ч. ЗПМ				1,2			31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	80			18,82		68=80*0.85	499,48	
		СП от ФОТ	%	45			10,58		36=45*0.8	264,43	
		ЗТР	чел.-ч	88,5		1,2					3,14
		Всего по позиции					52,92			1498,44	50744,69
10	ТЕР33-04-030-03 МДС36 п.3.3.1.; МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Демонтаж разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	193,31			Июнь 2020 г. п/п 449_			0,55
		ЗП			81,39	0,7*1,2	68,36		31,23	2134,88	
		ЭМ			109,66	0,7*1,2	92,11		9,69	892,55	
		в т.ч. ЗПМ			(8,91)	0,7*1,2	(7,49)		31,23	(233,91)	
		МР			2,26	0			7,87		
		НР от ФОТ	%	105			79,64		89=105*0.85	2108,22	
		СП от ФОТ	%	60			45,51		48=60*0.8	1137,02	
		ЗТР	чел.-ч	8,09		0,7*1,2					6,79
		Всего по позиции					285,62			6272,67	6272,67
11	ТЕР33-04-030-03 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	193,31			Июнь 2020 г. п/п 449_			0,79
		ЗП			81,39	1,2	97,67		31,23	3050,23	
		ЭМ			109,66	1,2	131,59		9,69	1275,11	
		в т.ч. ЗПМ			(8,91)	1,2	(10,69)		31,23	(333,85)	
		МР			2,26		2,26		7,87	17,79	
		НР от ФОТ	%	105			113,78		89=105*0.85	3011,83	
		СП от ФОТ	%	60			65,02		48=60*0.8	1624,36	
		ЗТР	чел.-ч	8,09		1,2					9,71
		Всего по позиции					410,32			8979,32	8979,32
ВЛ3-10кВ СИП-3 1х50 от оп.23 до КТП-206											
12	ТЕР33-04-009-06 МДС35 пр.1 т.1 п.5.	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,0418	3003,35			Июнь 2020 г. п/п 386_			1,12
		ЗП			544,26	1,2	27,3		31,23	852,58	
		ЭМ			2054,68	1,2	103,06		10,1	1040,91	
		в т.ч. ЗПМ			(251,1)	1,2	(12,6)		31,23	(393,5)	
		МР			404,41		16,91		10,01	169,27	
		НР от ФОТ	%	105			41,9		89=105*0.85	1109,01	
		СП от ФОТ	%	60			23,94		48=60*0.8	598,12	
		ЗТР	чел.-ч	57,23		1,2					2,87
		Всего по позиции					213,11			3769,89	90188,76
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы					7082,75			95427,28	
Раздел 2. Материалы и оборудование											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Цена поставщика МДС35 п.4.60.; МДС35 п.4.64.	КРН-IV-10 В/В (в комплекте) Ц=571535,59/1,2	шт.	1,00	31109,06	1,05*1,0 12	33255,58		15,31	509142,96	
14	Цена поставщика	Блок ФБС 24-3-6 Ц=2500/1,2	шт.	2,00	136,08	1,069	290,93		15,31	4454,16	
15	Цена поставщика	Площадка лестничная Труба 48х3 ГОСТ 3262-85	т	0,25	14977,97	1,069	4052,18		4,54	18396,89	
16	ТССЦ-408-0056	Щебень из гравия для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	1,00	67,15		67,15	Июнь 2020 г. п/п 31079	6,82	457,96	
17	ТССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	2,00	60,00		120,00	Июнь 2020 г. п/п 31079	14,77	1772,40	
18	Цена поставщика	Пластина опорная 150х150х3 Ц=100,00/1,2	шт.	4,00	18,35	1,069	78,48		4,54	356,32	
19	ТССЦ-101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,07	5763,00		391,08	Июнь 2020 г. п/п 4460	5,94	2323,02	
20	ТССЦ-101-3719	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 45х45 мм	т	0,04	1366,41	1,069	325,08	Июнь 2020 г. п/п 4450	4,95	1609,15	
21	ТССЦ-101-2548	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,03	5800,00		182,70	Июнь 2020 г. п/п 4503	6,49	1185,72	
22	Цена поставщика	Линейный разъединитель Ц=35000,00/1,2	шт.	1,00	3706,06	1,069	3961,78		7,87	31179,17	
23	Цена поставщика	Кронштейн РА1 (13,80кг) Ц=1595,00/1,2	шт.	1,00	168,89	1,069	180,54		7,87	1420,88	
24	Цена поставщика	Хомут Х7 (0,70кг) Ц=122,03/1,2	шт.	3,00	12,92	1,069	41,44		7,87	326,13	
25	Цена поставщика	Хомут Х8 (0,80кг) Ц=90,00/1,2	шт.	3,00	9,53	1,069	30,56		7,87	240,54	
26	Цена поставщика	Провод СИП3 1х50 Ц=50,49/1,2	м	41,80	4,20	1,069	187,84		10,01	1880,16	
Итого по разделу 2 Материалы и оборудование							43165,35			571697,26	

Раздел 3. Пусконаладочные работы

27	ТЕРп01-11-010-01 МДС40 т.2 п.4.	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерен ие	1	15,62			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			15,62	1,2	18,74		31,23	585,25	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			12,18		55=65*0.85	321,89	
		СП от ФОТ	%	40			7,5		32=40*0.8	187,28	
		Наладчик деревообрабатывающего оборудования	чел.-ч	0,61		1,2					0,73
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,61		1,2					0,73
		Всего по позиции					38,42			1094,42	1094,42
28	ТЕРп01-11-010-02 МДС40 т.2 п.4.	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	1,2	24,89		31,23	777,31	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			16,18		55=65*0.85	427,52	
		СП от ФОТ	%	40			9,96		32=40*0.8	248,74	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,81		1,2					0,97
		Всего по позиции					51,03			1453,57	1453,57
29	ТЕРп01-11-011-01 МДС40 т.2 п.4.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,06	165,95			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			165,95	1,2	11,95		31,23	373,2	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			7,77		55=65*0.85	205,26	
		СП от ФОТ	%	40			4,78		32=40*0.8	119,42	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	6,48		1,2					0,47
		Всего по позиции					24,5			697,88	11631,33
30	ТЕРп01-11-024-02 МДС40 т.2 п.4.	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	1,2	74,67		31,23	2331,94	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			48,54		55=65*0.85	1282,57	
		СП от ФОТ	%	40			29,87		32=40*0.8	746,22	
		Инженер по наладке и испытаниям III категории	чел.-ч	0,81		1,2					2,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции					153,08			4360,73	1453,58
31	ТЕРп02-02-003-01 МДС40 т.2 п.4.	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 (прим. настройка счетчика)	1 функция	1	43,39			Июнь 2020 г. п/п 1_			
		ЗП			43,39	1,2	52,07		31,23	1626,15	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			33,85		55=65*0.85	894,38	
		СП от ФОТ	%	40			20,83		32=40*0.8	520,37	
		Ведущий инженер	чел.-ч	1,14		1,2					1,37
		Инженер I категории	чел.-ч	0,9		1,2					1,08
		Инженер II категории	чел.-ч	0,72		1,2					0,86
		Всего по позиции					106,75			3040,9	3040,9
32	ТЕРп01-02-015-02 МДС40 т.2 п.4.	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	1	120,01			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			120,01	1,2	144,01		31,23	4497,43	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			93,61		55=65*0.85	2473,59	
		СП от ФОТ	%	40			57,6		32=40*0.8	1439,18	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	5,94		1,2					7,13
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	3,96		1,2					4,75
		Всего по позиции					295,22			8410,2	8410,2
33	ТЕРп01-03-005-01 МДС40 т.2 п.4.	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	1	65,94			Июнь 2020 г. п/п 1			
		ЗП			65,94	1,2	79,13		31,23	2471,23	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			51,43		55=65*0.85	1359,18	
		СП от ФОТ	%	40			31,65		32=40*0.8	790,79	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	3,24		1,2					3,89
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	1,08		1,2					1,3
		Всего по позиции					162,21			4621,2	4621,2
34	ТЕРп01-12-021-04 МДС40 т.2 п.4.	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	6	39,26			Июнь 2020 г. п/п 1_			
		ЗП			39,26	1,2	282,66		31,23	8827,47	
		ЭМ									
		в т.ч. ЗПМ							31,23		
		МР									
		НР от ФОТ	%	65			183,73		55=65*0.85	4855,11	
		СП от ФОТ	%	40			113,06		32=40*0.8	2824,79	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	1,94		1,2					13,97
		Техник по наладке и испытаниям II категории	чел.-ч	1,3		1,2					9,36
		Всего по позиции					579,45			16507,37	2751,23
		Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы					1410,65			40186,26	
Раздел 4. Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка											
35	ТСЭМ-171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	3	160,41			Июнь 2020 г. п/п 1133			
		ЗП									
		ЭМ			160,41		481,23		6,67	3209,8	
		в т.ч. ЗПМ			(11,6)		(34,8)		31,23	(1086,8)	
		МР									
		Всего по позиции					481,23			3209,8	1069,93
36	ТСЭМ-400007	Автомобиль бортовой МАЗ 630300 с краном-манипулятором «Палфингер» РК 15500 г/п 6 т	маш.-ч	4	109,47			Июнь 2020 г. п/п 1580			
		ЗП									
		ЭМ			109,47		437,88		10,55	4619,63	
		в т.ч. ЗПМ			(11,6)		(46,4)		31,23	(1449,07)	
		МР									
		Всего по позиции					437,88			4619,63	1154,91
37	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	%	80			27,84		68=80*0.85	739,02	
		СП от ФОТ	%	60			20,88		48=60*0.8	521,66	
		Всего по позиции					391,68			4398,76	1466,25
		Итого по разделу 4 Транспортные затраты, в т.ч. перебазировка					1310,79			12228,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									
		Итого Строительные работы					3845,92			65305,21	
		Итого Монтажные работы					14457,42			107952,76	
		Итого Оборудование					33255,58			506094,76	
		Итого Прочие затраты					1410,65			40186,26	
		Итого					52969,57			719538,99	
		СД 1%					529,70			7195,39	
		Итого с учетом доп. работ и затрат					53499,27			726734,38	
		НДС 20%								145346,88	
		ВСЕГО по смете								872081,26	

Составил:



Н.Д. Недилько