



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ФКП "ГКНИПАС
имени Л.К.Сафронова"

/ А.В. Городилов /

28 " декабря 2021 г.

СМЕТА № 008/140-21

на реконструкцию 2-ух кабельных линий 10кВ от ГПП-168 до РП-21

Наименование объекта: г.о.Воскресенск, г. Белоозерский

Сметная стоимость 28943,202 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 7528 чел.-ч
 Сметная заработная плата 2255,133 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на октябрь 2021 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты пересчета, номер	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.
									ЗТР, всего чел-ч
									Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 1. Строительно-монтажные, пусконаладочные работы

1	E01-02-119-02 МДС 421пр п.580	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную при средней поросли ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 % % чел-ч	112,8 89,00 41,00 4,43	37,79	1,15	34,16	167456,38 149036,18 68657,12	574,66
Всего по позиции								385149,68	3414,45
2	E01-02-123-01 МДС 421пр п.580	Корчевка корней срезанного кустарника и мелкоколесья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	1 га % % %	1,128 89,00 41,00	248,19 39,89	1,25 1,25	11,93 34,16	4174,88 (1921,33) 1709,98 787,75	
Всего по позиции								6672,61	5915,43
3	E01-02-123-03 МДС 421пр п.580	Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелкоколесье средние ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	1 га % % %	1,128 89,00 41,00	475,28 61,70	1,25 1,25	11,13 34,16	7458,71 (2971,82) 2644,92 1218,45	
Всего по позиции								11322,08	10037,30
4	E01-02-122-02 МДС 421пр п.580	Перетряхивание валов из кустарника, мелкоколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние ЭМ в т.ч. ЗПМ НР от ФОТ СП от ФОТ	1 га % % %	1,128 89,00 41,00	144,36 18,81	1,25 1,25	9,24 34,16	1880,78 (905,99) 806,33 371,46	
Всего по позиции								3058,57	2711,50

5	E01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и 100	0,86	E01-02-099-07					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов до 16 см							
		ЗП			59,22	1,15	34,16	2000,70	
		ЭМ			11,20	1,25	12,11	145,80	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				1780,62	
		СП от ФОТ	%	41,00				820,29	
		ЗТР	чел-ч	6,30		1,15			6,23
		Всего по позиции						4747,41	5520,24
6	E01-02-099-08	Валка деревьев твердых пород и 100	0,05	E01-02-099-08					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов до 20 см							
		ЗП			74,45	1,15	34,16	146,23	
		ЭМ			13,34	1,25	12,11	10,10	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				130,14	
		СП от ФОТ	%	41,00				59,95	
		ЗТР	чел-ч	7,92		1,15			0,46
		Всего по позиции						346,42	6928,40
7	E01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и 100	0,1	E01-02-099-09					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов до 24 см							
		ЗП			96,82	1,15	34,16	380,35	
		ЭМ			17,46	1,25	12,11	26,43	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				338,51	
		СП от ФОТ	%	41,00				155,94	
		ЗТР	чел-ч	10,30		1,15			1,18
		Всего по позиции						901,23	9012,30
8	E01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и 100	0,18	E01-02-099-10					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов до 28 см							
		ЗП			115,62	1,15	34,16	817,56	
		ЭМ			20,87	1,25	12,11	56,87	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				727,63	
		СП от ФОТ	%	41,00				335,20	
		ЗТР	чел-ч	12,30		1,15			2,55
		Всего по позиции						1937,26	10762,56
9	E01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и 100	0,14	E01-02-099-11					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов до 32 см							
		ЗП			154,16	1,15	34,16	847,84	
		ЭМ			27,84	1,25	12,11	59,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				754,58	
		СП от ФОТ	%	41,00				347,61	
		ЗТР	чел-ч	16,40		1,15			2,64
		Всего по позиции						2009,03	14350,21
10	E01-02-099-12	Валка деревьев твердых пород и 100	0,22	E01-02-099-12					
	МДС 421пр п.586	лиственницы с корня, диаметр деревьев							
		стволов более 32 см							
		ЗП			237,82	1,15	34,16	2055,35	
		ЭМ			42,91	1,25	12,11	142,90	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				1829,26	
		СП от ФОТ	%	41,00				842,69	
		ЗТР	чел-ч	25,30		1,15			6,40
		Всего по позиции						4870,20	22137,27
11	E01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с 100	1,48	E01-02-099-01					
	МДС 421пр п.586	корня, диаметр стволов до 16 см							
		ЗП			48,97	1,15	34,16	2847,13	
		ЭМ			8,86	1,25	12,11	198,50	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				2533,95	
		СП от ФОТ	%	41,00				1167,32	

Всего по позиции				6746,90	4558,72
12	E01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с МДС 421пр п.586	100 деревьев	0,05	E01-02-099-02
		корня, диаметр стволов до 20 см			
		ЗП		61,29	1,15 34,16 120,39
		ЭМ		11,05	1,25 12,11 8,36
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25 34,16 (0,00)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	107,15
		СП от ФОТ	%	41,00	49,36
		ЗТР	чел-ч	6,52	1,15 0,37
Всего по позиции				285,26	5705,20
13	E01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с МДС 421пр п.586	100 деревьев	0,04	E01-02-099-03
		корня, диаметр стволов до 24 см			
		ЗП		79,52	1,15 34,16 124,95
		ЭМ		14,35	1,25 12,12 8,70
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25 34,16 (0,00)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	111,21
		СП от ФОТ	%	41,00	51,23
		ЗТР	чел-ч	8,46	1,15 0,39
Всего по позиции				296,09	7402,25
14	E01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с МДС 421пр п.586	100 деревьев	0,17	E01-02-099-04
		корня, диаметр стволов до 28 см			
		ЗП		94,94	1,15 34,16 634,04
		ЭМ		17,15	1,25 12,12 44,17
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25 34,16 (0,00)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	564,30
		СП от ФОТ	%	41,00	259,96
		ЗТР	чел-ч	10,10	1,15 1,97
Всего по позиции				1502,47	8838,06
15	E01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с МДС 421пр п.586	100 деревьев	0,14	E01-02-099-05
		корня, диаметр стволов до 32 см			
		ЗП		125,96	1,15 34,16 692,75
		ЭМ		23,77	1,25 12,11 50,37
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25 34,16 (0,00)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	616,55
		СП от ФОТ	%	41,00	284,03
		ЗТР	чел-ч	13,40	1,15 2,16
Всего по позиции				1643,70	11740,71
16	E01-02-099-06	Валка деревьев мягких пород с МДС 421пр п.586	100 деревьев	0,4	E01-02-099-06
		корня, диаметр стволов более 32 см			
		ЗП		192,70	1,15 34,16 3028,01
		ЭМ		34,76	1,25 12,12 210,65
		в т.ч. ЗПМ		0,00	1,25 34,16 (0,00)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	2694,93
		СП от ФОТ	%	41,00	1241,48
		ЗТР	чел-ч	20,50	1,15 9,43
Всего по позиции				7175,07	17937,68
17	E01-02-100-01	Трелевка древесины на МДС 421пр п.586	100 хлыстов	2,44	E01-02-100-01
		расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см			
		ЗП		126,98	1,15 34,16 12171,41
		ЭМ		721,05	1,25 12,61 27731,94
		в т.ч. ЗПМ		126,09	1,25 34,16 (13137,06)
		МР		0,00	1,00 0,00 0,00
		НР от ФОТ	%	89,00	22524,54
		СП от ФОТ	%	41,00	10376,47
		ЗТР	чел-ч	16,28	1,15 45,68
Всего по позиции				72804,36	29837,85

Программа учета лесных ресурсов "Фронтлайн-Вектор" (7.6.1-7518)									
E01-02-100-02		Трелевка древесины на	100	0,49				E01-02-	
МДС 421пр п.586		расстояние до 300 м тракторами	хлыстов					100-02	
		мощностью 59 кВт (80 л.с.),							
		диаметр стволов до 30 см							
		ЗП			221,36	1,15	34,16		4260,99
		ЭМ			1256,82	1,25	12,61		9707,21
		в т.ч. ЗПМ			219,78	1,25	34,16		(4598,46)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					7884,91
		СП от ФОТ	%	41,00					3632,37
		ЗТР	чел-ч	28,38		1,15			15,99
Всего по позиции								25485,48	52011,18
<hr/>									
19 E01-02-100-03		Трелевка древесины на	100	0,9				E01-02-	
МДС 421пр п.586		расстояние до 300 м тракторами	хлыстов					100-03	
		мощностью 59 кВт (80 л.с.),							
		диаметр стволов свыше 30 см							
		ЗП			359,50	1,15	34,16		12710,34
		ЭМ			2038,08	1,25	12,61		28912,71
		в т.ч. ЗПМ			356,40	1,25	34,16		(13696,45)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					23502,04
		СП от ФОТ	%	41,00					10826,78
		ЗТР	чел-ч	46,09		1,15			47,70
Всего по позиции								75951,87	84390,97
<hr/>									
20 E01-02-101-01		Разделка древесины мягких	100	1,46				E01-02-	
МДС 421пр п.586		пород, полученной от валки	деревьев					101-01	
		леса, диаметр стволов до 12 см							
		ЗП			53,63	1,15	34,16		3075,93
		ЭМ			10,69	1,25	12,11		236,26
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					2737,58
		СП от ФОТ	%	41,00					1261,13
		ЗТР	чел-ч	6,40		1,15			10,75
Всего по позиции								7310,90	5007,47
<hr/>									
21 E01-02-101-02		Разделка древесины мягких	100	0,02				E01-02-	
МДС 421пр п.586		пород, полученной от валки	деревьев					101-02	
		леса, диаметр стволов до 16 см							
		ЗП			112,29	1,15	34,16		88,22
		ЭМ			22,75	1,25	12,12		6,89
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					78,52
		СП от ФОТ	%	41,00					36,17
		ЗТР	чел-ч	13,40		1,15			0,31
Всего по позиции								209,80	10490,00
<hr/>									
22 E01-02-101-03		Разделка древесины мягких	100	0,05				E01-02-	
МДС 421пр п.586		пород, полученной от валки	деревьев					101-03	
		леса, диаметр стволов до 20 см							
		ЗП			181,01	1,15	34,16		355,54
		ЭМ			36,65	1,25	12,11		27,74
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					316,43
		СП от ФОТ	%	41,00					145,77
		ЗТР	чел-ч	21,60		1,15			1,24
Всего по позиции								845,48	16909,60
<hr/>									
23 E01-02-101-04		Разделка древесины мягких	100	0,04				E01-02-	
МДС 421пр п.586		пород, полученной от валки	деревьев					101-04	
		леса, диаметр стволов до 24 см							
		ЗП			241,34	1,15	34,16		379,23
		ЭМ			48,86	1,25	12,12		29,61
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					337,51
		СП от ФОТ	%	41,00					155,48
		ЗТР	чел-ч	28,80		1,15			1,32
Всего по позиции								901,83	22545,75

Программа "Базис" - фронтальный разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см									
24	E01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см	100 деревьев	0,17				E01-02-101-05	
		ЗП			323,47	1,15	34,16		2160,22
		ЭМ			65,51	1,25	12,11		168,58
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					1922,60
		СП от ФОТ	%	41,00					885,69
		ЗТР	чел-ч	38,60		1,15			7,55
Всего по позиции								5137,09	30218,18
25	E01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,14				E01-02-101-06	
		ЗП			406,43	1,15	34,16		2235,27
		ЭМ			82,31	1,25	12,11		174,44
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					1989,39
		СП от ФОТ	%	41,00					916,46
		ЗТР	чел-ч	48,50		1,15			7,81
Всего по позиции								5315,56	37968,29
26	E01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	0,4				E01-02-101-07	
		ЗП			686,67	1,15	34,16		10790,06
		ЭМ			136,56	1,25	12,11		826,87
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					9603,15
		СП от ФОТ	%	41,00					4423,92
		ЗТР	чел-ч	80,50		1,15			37,03
Всего по позиции								25644,00	64110,00
27	E01-02-101-08	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см	100 деревьев	0,79				E01-02-101-08	
		ЗП			61,43	1,15	34,16		1906,44
		ЭМ			12,42	1,25	12,11		148,53
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					1696,73
		СП от ФОТ	%	41,00					781,64
		ЗТР	чел-ч	7,33		1,15			6,66
Всего по позиции								4533,34	5738,41
28	E01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см	100 деревьев	0,07				E01-02-101-09	
		ЗП			131,57	1,15	34,16		361,80
		ЭМ			26,62	1,25	12,11		28,21
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					322,00
		СП от ФОТ	%	41,00					148,34
		ЗТР	чел-ч	15,70		1,15			1,26
Всего по позиции								860,35	12290,71
29	E01-02-101-10	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см	100 деревьев	0,05				E01-02-101-10	
		ЗП			212,85	1,15	34,16		418,08
		ЭМ			43,11	1,25	12,11		32,63
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16		(0,00)
		МР			0,00	1,00	0,00		0,00
		НР от ФОТ	%	89,00					372,09
		СП от ФОТ	%	41,00					171,41
		ЗТР	чел-ч	25,40		1,15			1,46
Всего по позиции								994,21	19884,20

E01-02-101-11		Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 24 см	100 деревьев	0,1	E01-02-101-11				
МДС 421пр п.586		ЗП			287,43	1,15	34,16	1129,14	
		ЭМ			58,18	1,25	12,11	88,07	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				1004,93	
		СП от ФОТ	%	41,00				462,95	
		ЗТР	чел-ч	34,30		1,15		3,94	
		Всего по позиции						2685,09	26850,90
31	E01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см	100 деревьев	0,18	E01-02-101-12				
МДС 421пр п.586		ЗП			384,64	1,15	34,16	2719,84	
		ЭМ			77,88	1,25	12,11	212,20	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				2420,66	
		СП от ФОТ	%	41,00				1115,13	
		ЗТР	чел-ч	45,90		1,15		9,50	
		Всего по позиции						6467,83	35932,39
32	E01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 32 см	100 деревьев	0,14	E01-02-101-13				
МДС 421пр п.586		ЗП			494,42	1,15	34,16	2719,19	
		ЭМ			100,12	1,25	12,11	212,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				2420,08	
		СП от ФОТ	%	41,00				1114,87	
		ЗТР	чел-ч	59,00		1,15		9,50	
		Всего по позиции						6466,32	46188,00
33	E01-02-101-14	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	0,22	E01-02-101-14				
МДС 421пр п.586		ЗП			827,94	1,15	34,16	7155,45	
		ЭМ			167,61	1,25	12,11	558,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	89,00				6368,35	
		СП от ФОТ	%	41,00				2933,73	
		ЗТР	чел-ч	98,80		1,15		25,00	
		Всего по позиции						17015,71	77344,14
34	E01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см	100 пней	2,58	E01-02-105-01				
МДС 421пр п.586		ЭМ			216,94	1,25	10,36	7248,18	
		в т.ч. ЗПМ			35,14	1,25	34,16	(3871,23)	
		НР от ФОТ	%	89,00				3445,39	
		СП от ФОТ	%	41,00				1587,20	
		Всего по позиции						12280,77	4759,99
35	E01-02-105-02	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см	100 пней	0,63	E01-02-105-02				
МДС 421пр п.586		ЭМ			368,09	1,25	10,36	3003,06	
		в т.ч. ЗПМ			59,62	1,25	34,16	(1603,84)	
		НР от ФОТ	%	89,00				1427,42	
		СП от ФОТ	%	41,00				657,57	
		Всего по позиции						5088,05	8076,27

E01-02-05-03		корчевка пней в грунтах	100 пней	0,62				E01-02-105-03	
МДС 421пр п.580		естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней свыше 32 см							
		ЭМ			596,59	1,25	10,36	4790,02	
		в т.ч. ЗПМ			96,62	1,25	34,16	(2557,92)	
		НР от ФОТ	%	89,00				2276,55	
		СП от ФОТ	%	41,00				1048,75	
Всего по позиции								8115,32	13089,23
37	A01-01-01-007	Погрузка при автомобильных перевозках леса круглого	1 т груза	230	12,12	1,00	23,68	66010,37	
Всего по позиции								66010,37	287,00
38	A04-21-01-005	Перевозка грузов I класса тракторами на пневмоколесном ходу с прицепами грузоподъемностью 2 т на расстояние 5 км	1 т груза	230	31,08	1,00	11,43	81706,21	
Всего по позиции								81706,21	355,24
39	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	10,017				E01-02-057-02	
	МДС 421пр п.580	ЗП			1201,20	1,15	34,16	472681,60	
		НР от ФОТ	%	89,00				420686,62	
		СП от ФОТ	%	40,00				189072,64	
		ЗТР	чел-ч	154,00		1,15			1774,01
Всего по позиции								1082440,86	108060,38
40	E01-02-068-01	Водоотлив из траншей	100 м3 мокрого грунта	1,002				E01-02-068-01	
	МДС 421пр п.580	ЭМ			1849,96	1,25	5,57	12906,11	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	34,16	(0,00)	
Всего по позиции								12906,11	12880,35
41	M08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	76,4364				M08-02-142-01	
		ЗП			50,99	1,00	34,16	133138,33	
		ЭМ			339,96	1,00	17,79	462278,82	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	34,16	(0,00)	
		НР			1,02	1,00	34,15	2662,51	
		НР от ФОТ	%	97,00				129144,18	
		СП от ФОТ	%	51,00				67900,55	
		ЗТР	чел-ч	5,30		1,00			405,11
Всего по позиции								795124,39	10402,43
42	E04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа PBA	1 машина	1				E04-01-074-01	
	МДС 421пр п.580	ЗП			266,69	1,15	34,16	10476,65	
		ЭМ			1227,11	1,25	9,71	14894,05	
		в т.ч. ЗПМ			70,20	1,25	34,16	(2997,54)	
		НР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	106,00				14282,64	
		СП от ФОТ	%	45,00				6063,39	
		ЗТР	чел-ч	26,51		1,15			30,49
Всего по позиции								45716,73	45716,73
43	E04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	0,5				E04-01-076-01	
	МДС 421пр п.580	ЗП			103,19	1,15	34,16	2026,86	
		ЭМ			9443,98	1,25	2,83	16704,04	
		в т.ч. ЗПМ			147,45	1,25	34,16	(3148,06)	
		НР			3,73	1,00	11,07	20,65	
		НР от ФОТ	%	106,00				5485,42	
		СП от ФОТ	%	45,00				2328,71	
		ЗТР	чел-ч	9,97		1,15			5,73

		Всего по позиции						26565,68	53131,36
44	E04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1			E04-01-075-01		
		ЗП			139,48	1,00	34,16	4764,64	
		ЭМ			746,36	1,00	10,08	7523,31	
		в т.ч. ЗПМ			34,83	1,00	34,16	(1189,79)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	106,00				6311,70	
		СП от ФОТ	%	45,00				2679,49	
		ЗТР	чел-ч	14,06		1,00			14,06
		Всего по позиции						21279,14	21279,14
45	M08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 кабеля	100 м	0,52			M08-02-141-05		
	Прил.10.таб.2.п.6Б								
		ЗП			169,31	1,35	34,16	4060,11	
		ЭМ			467,13	1,35	11,76	3856,40	
		в т.ч. ЗПМ			26,19	1,35	34,16	(628,04)	
		МР			74,89	1,00	11,26	438,50	
		НР от ФОТ	%	97,00				4547,51	
		СП от ФОТ	%	51,00				2390,96	
		ЗТР	чел-ч	17,60		1,35			12,36
		Всего по позиции						15293,48	29410,54
46	M08-02-141-05	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 кабеля	100 м	75,916			M08-02-141-05		
	м до 9 кг								
		ЗП			169,31	1,00	34,16	439070,02	
		ЭМ			467,13	1,00	11,76	417040,66	
		в т.ч. ЗПМ			26,19	1,00	34,16	(67918,28)	
		МР			74,89	1,00	11,26	64017,03	
		НР от ФОТ	%	97,00				491778,65	
		СП от ФОТ	%	51,00				258564,03	
		ЗТР	чел-ч	17,60		1,00			1336,12
		Всего по позиции						1670470,39	22004,19
47	E07-06-002-05	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,15			E07-06-002-05		
		ЗП			863,77	1,15	34,16	5089,85	
		ЭМ			99,68	1,25	9,81	183,35	
		в т.ч. ЗПМ			12,02	1,25	34,16	(76,99)	
		МР			68,03	1,00	6,31	64,39	
	Прайс-лист	Плита кабельных каналов УЕК-5	шт.	15	490,00	1,00	1,00	7350,00	
		НР от ФОТ	%	110,00				5683,52	
		СП от ФОТ	%	73,00				3771,79	
		ЗТР	чел-ч	91,89		1,15			15,85
		Всего по позиции						22142,90	147619,33
48	E34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 километр трубопровода	0,072			E34-02-003-01		
		ЗП			1125,18	1,15	34,16	3182,51	
		ЭМ			0,00	1,25	0,00	0,00	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	0,00	(0,00)	
		МР			31603,78	1,00	7,67	17452,87	
		НР от ФОТ	%	98,00				3118,86	
		СП от ФОТ	%	58,00				1845,86	
		ЗТР	чел-ч	133,00		1,15			11,01
		Всего по позиции						25600,10	355556,94
49	M08-02-148-05	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	0,72			M08-02-148-05		
		ЗП			283,21	1,00	34,16	6965,61	
		ЭМ			105,73	1,00	10,23	778,76	
		в т.ч. ЗПМ			2,70	1,00	34,16	(66,41)	
		МР			41,49	1,00	11,59	346,23	
		НР от ФОТ	%	97,00				6821,06	
		СП от ФОТ	%	51,00				3586,33	
		ЗТР	чел-ч	29,44		1,00			21,20
		Всего по позиции						18497,99	25691,65

Всего по позиции					6729,31		33646,55	
55	M08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	3,71		M08-02-143-05 3,85 1,00 34,16 1,74 1,00 17,82 0,00 1,00 34,16 0,08 1,00 32,88 97,00 51,00 0,48	487,92 115,04 (0,00) 9,76 473,28 248,84	1,78
Всего по позиции					1334,84		359,80	
56	Прайс-лист	Лента сигнальная с надписью "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ" " ЛСЭ 450	м	3800	16,42	1,00 1,00	62396,00	
Всего по позиции					113769,04		71105,65	
57	P68-14-1 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9В	Разборка бортовых камней (сохранённый материал) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	1,6		P68-14-1 589,77 1,15 34,16 480,81 1,15 10,85 94,56 1,15 34,16 0,00 1,00 0,00 102,00 54,00 68,26	37069,64 9598,89 (5943,51) 0,00 43873,41 23227,10	125,60
Всего по позиции					68710,63		14314,71	
58	P68-20-1 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9В	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м2 основани я	4,8		P68-20-1 142,34 1,15 34,16 102,00 54,00 18,68	26840,09 27376,89 14493,65	103,11
Всего по позиции					24197,26		5041,10	
59	E11-01-002-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.58б	Устройство подстилающих слоев песчаных ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 м3 подстила ющего слоя	4,8		E11-01-002-01 29,46 1,323 34,16 18,48 1,438 10,50 3,02 1,438 34,16 66,68 1,00 12,17 112,00 65,00 3,41	6390,75 1339,34 (712,07) 3895,18 7955,16 4616,83	21,65
Всего по позиции					204337,05		127710,66	
60	E27-02-010-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.58б	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (сохранённый материал) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м бортового о камня	1,6		E27-02-010-02 643,64 1,323 34,16 79,65 1,438 10,16 9,18 1,438 34,16 3959,32 1,00 6,56 147,00 95,00 76,08	46541,54 1861,91 (721,51) 41557,02 69476,68 44899,90	161,05
Всего по позиции					10		749,35	
61	E27-07-005-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .9А МДС 421пр п.58б	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 55 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	10 м2	48		E27-07-005-02 115,17 1,323 34,16 14,13 1,438 8,01 0,65 1,438 34,16 3,25 1,00 12,02 113,00 77,00 11,80	249837,89 7812,23 (1532,61) 1875,12 284048,67 193555,29	

Всего по позиции							737129,20	15356,86
62	E04-01-074-01 (применительно) {K=2.00} МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр п.58б	Монтаж машины и технологического оборудования для устройства переходов для прокладки труб	1 машина	1		E04-01- 074-01		
							533,38	1,587
							2454,22	1,725
							140,40	1,725
							0,00	1,00
								0,00
								39420,09
								16734,94
								84,14
Всего по позиции							126178,15	126178,15
63	E22-05-002-02 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр п.58б	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром 150 мм	100 м	0,4		E22-05- 002-02		
							2617,05	1,587
							15815,39	1,725
							3425,33	1,725
							11305,90	1,00
								7,78
								35183,96
								160859,23
								101740,02
								170,22
Всего по позиции							474572,14	1186430,35
64	E04-01-075-01 (применительно) {K=2.00} МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А	Демонтаж машины и технологического оборудования для устройства переходов для прокладки труб	1 машина	1		E04-01- 075-01		
							278,96	1,38
							1492,72	1,38
							69,66	1,38
							0,00	1,00
								0,00
								17420,28
								7395,40
								38,81
Всего по позиции							58730,41	58730,41
65	E22-02-002-03 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.58б	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно- полимерной изоляции на трубопроводы диаметром 100 мм	1 км	0,12		E22-02- 002-03		
							1663,80	1,587
							1510,87	1,725
							1,31	1,725
							2347,46	1,00
								6,09
								1715,52
								12674,61
								8016,42
								33,71
Всего по позиции							34343,68	286197,33
66	M08-02-155-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3В МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5В	Герметизация кабельных проходов в трубах, проложенных под автомобильными дорогами, ручьем и коммуникациями	1 проход	68		M08-02- 155-01		
							3,66	1,38
							0,00	1,38
							0,00	1,38
							15,10	1,00
								2,68
								2751,82
								11380,43
								5983,52

Всего по позиции					31848,17	468,36
67	E34-02-018-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.58б	Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр	100 канало- метров	0,4	E34-02-018-01	
	ЗП			306,77	1,587	34,16
	ЭМ			0,00	1,725	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,725	0,00
	МР			2644,75	1,00	6,72
	НР от ФОТ	%	98,00			
	СП от ФОТ	%	58,00			
	ЗТР	чел-ч	34,20		1,587	
						21,71
Всего по позиции					24138,83	60347,08
68	E22-01-001-01 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5А МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3А МДС 421пр п.58б	Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром 100 мм	1 км трубопро вода	0,03	E22-01-001-01	
	ЗП			3327,93	1,587	34,16
	ЭМ			536,21	1,725	7,71
	в т.ч. ЗПМ			24,77	1,725	34,16
	МР			24670,13	1,00	13,21
	НР от ФОТ	%	117,00			
	СП от ФОТ	%	74,00			
	ЗТР	чел-ч	362,52		1,587	
						17,26
Всего по позиции					25824,43	860814,33
69	M08-02-148-05 МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .3В МДС 421пр Прил.10.таб.2.п .5В	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 9 кг	100 м кабеля	1,2	M08-02-148-05	
	ЗП			283,21	1,38	34,16
	ЭМ			105,73	1,38	10,23
	в т.ч. ЗПМ			2,70	1,38	34,16
	МР			41,49	1,00	11,59
	НР от ФОТ	%	97,00			
	СП от ФОТ	%	51,00			
	ЗТР	чел-ч	29,44		1,38	
						48,75
Всего по позиции					42326,09	35271,74
70	E01-02-061-02 МДС 421пр п.58б	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	6,786	E01-02-061-02	
	ЗП			729,00	1,15	34,16
	НР от ФОТ	%	89,00			
	СП от ФОТ	%	40,00			
	ЗТР	чел-ч	97,20		1,15	
						758,54
Всего по позиции					445033,35	65581,10
71	E01-02-027-05 Сб.33.Т.ч.1.33. 5 МДС 421пр п.58б	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланиро ванной площади	1,921	E01-02-027-05	
	ЗП			1049,19	1,38	34,16
	НР от ФОТ	%	89,00			
	СП от ФОТ	%	41,00			
	ЗТР	чел-ч	123,00		1,38	
						326,07
Всего по позиции					218527,60	113757,21
72	M08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	1 шт.	41	M08-02-177-01	
	ЗП			4,91	1,00	34,16
	ЭМ			0,00	1,00	0,00
	в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	0,00
	МР			23,57	1,00	10,15
	НР от ФОТ	%	97,00			
	СП от ФОТ	%	51,00			
	ЗТР	чел-ч	0,51		1,00	
						20,91

Пусконаладочные работы

73	П01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 испытание % % чел-ч	1 74,00 36,00 4,86		П01-12-027-01	55,72 1,00 1,00	34,16 	1903,40 1408,52 685,22 	4,86
Всего по позиции								3997,14		3997,14
74	П01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	500 м кабеля % % чел-ч	15 74,00 36,00 1,45		П01-12-027-04	16,62 1,00 1,00	34,16 	8516,09 6301,91 3065,79 	21,75
Всего по позиции								17883,79		1192,25
75	П01-11-002-01	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 измерение % % чел-ч	1 74,00 36,00 1,62		П01-11-002-01	20,74 1,00 1,00	34,16 	708,48 524,28 255,05 	1,62
Всего по позиции								1487,81		1487,81
76	П01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	1 фазировка % % чел-ч	20 74,00 36,00 1,62		П01-11-024-02	20,74 1,00 1,00	34,16 	14169,57 10485,48 5101,05 	32,40
Всего по позиции								29756,10		1487,81
Прямые затраты по разделу									4088944,67	
Накладные расходы по разделу									2435625,99	
Сметная прибыль по разделу									1277665,12	
Итого по разделу 1.									7802235,78	
Итого по всем разделам									7802235,78	
Непредвиденные работы и затраты 3%									234067,07	
Итого с непредвиденными работами и затратами									8036302,85	
Итого с учётом индекса потребительских цен (в соответствии с письмом от 05.10.2021г. №33918-ПК/Д03и Министерства экономического развития РФ 2021/2022г. (1,043), 2022/2023гг (1,04)									8717138,43	
НДС, 20%									1743427,69	
Итого с НДС, 20%									10460566,12	
Корректировка проектной документации на реконструкцию кабельных линий (с согласованиями и изысканиями) смета на проектные работы от ООО "ДомЭнергоСтройСервис" цена с учётом индекса потребительских цен (в соответствии с письмом от 05.10.2021г. №33918-ПК/Д03и Министерства экономического развития РФ) 2021/2022г. (1,043) и НДС (20%)									2297976,94	
Работы по договору с ООО "Вертикаль" (кадастровая съёмка проектируемых кабельных линий) цена без НДС)									98000,00	

Программный комплекс "Строительный сметчик" (7-0-1-7538)
Разработка проектной документации на реконструкцию
кабельных линий по договору с ООО "ЛВМ - Строй" (цена с
НДС 18%)

1647375,58

Получение технических условий
ОАО "РЖД" (цена с НДС 18%)

123549,28

Фактически приобретенный кабель ААВ2Л 3х240 - 7855 м.п.
(цена с НДС 18%)

6539006,72

Разработка проекта пересечения ж/д путей по договору с
ООО "Темир-80" (цена без НДС)

593220,34

Выполнение строительных работ по устройству прокола
методом ГНБ по договору с ООО "Энерго-Комплект" (цена с
НДС 20%)

6851007,13

Выполнение работ ИП Мартинюк Л.И. по разработке проектной
документации по изменению границ земель, на которых
расположены леса в лесопарковых зонах Виноградовского
лесничества Московской области, для ФКП "ГКНИПАС" по
договору №03-54 от 21мая 2021г. (акт приёмки выполненных
работ от 09.09.2021г. (НДС не облагается)

270000,00

Выполнение комплекса геодезических работ по договору с ООО
"Вертикаль" №226-20-К от 01.10.2020 (акт приёмки
выполненных работ от 25.01.2021г. (НДС не облагается)

62500,00

Всего по смете

28943202,11

Составил Начальник сметного бюро / Аносова Е.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))
Проверил Начальник ЭМО / Данилова Л.В. /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель главного инженера
А.В. Воробьев
Начальник цеха 31
П.Л. Евстифеев