

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО "ДРСК"
"Хабаровские электрические сети"
А.В. Бакай
2017 г.

ВЛ 110 кВ Старт – НПЗ-110 - Т (С-97/102-98) с оттайками на ПС
КСК (С-97/102), ПС Байкальская (С-97/98)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ С-97/102-98 "Старт-НПЗ-110-Т" с отп. С-97/102 на ПС"КСК", С-97/98
на ПС"Байкальская. Инвентарный номер НВ007651. Расширение просеки.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость дефектов и объемов работ
Сметная стоимость строительных работ 3206,988 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1010,391 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 4699,25 чел. час
Трудозатраты механизаторов 934,46 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2017 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		Осн.З/п	Эк.Маш							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Расширение 22,01 га																	
1	ТЕР01-02-099-09 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Валка деревьев твердых пород и лиственных с корня, диаметр стволов: до 24 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-09 Индекс 4 кв. 2016 г. к ТЕР01-02-099-09 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (372 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (524 руб.) СП (162 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (524 руб.)	100 деревьев	0,2	173,03	147,48	25,55			35	30	5		11,85	2,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР01-02-101-11 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-11 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-11 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (868 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (1223 руб.) СП (379 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (1223 руб.)	100 деревьев	0,2	409,88	350,27	59,61		82	70	12		31,56	6,31		
3	ТЕР01-02-099-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-05 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-099-05 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (6740 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (9493 руб.) СП (2943 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (9493 руб.)	100 деревьев	1,85	344,4	293,51	50,89		637	543	94		23,58	43,62		
4	ТЕР01-02-101-07 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-06 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-06 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (19186 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (27023 руб.) СП (8377 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (27023 руб.)	100 деревьев	1,85	976,06	836,14	139,92		1806	1547	259		74,06	137,01		
5	ТЕР01-02-099-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-04 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-099-04 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (7671 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (10804 руб.) СП (3349 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (10804 руб.)	100 деревьев	4,27	169,72	144,61	25,11		725	618	107		11,62	49,62		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	ТЕР01-02-101-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-05 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-05 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (20882 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ (29411 руб.) СП (9117 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (29411 руб.)	100 деревьев	4,27	461,3	394,18	67,12		1970	1683	287			35,51	151,63		
7	ТЕР01-02-099-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-02 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-099-02 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (25048 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ (35279 руб.) СП (10936 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (35279 руб.)	100 деревьев	21,62	109,51	93,35	16,16		2368	2019	349			7,5	162,15		
8	ТЕР01-02-101-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-03 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-03 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (59162 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ (83327 руб.) СП (25831 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (83327 руб.)	100 деревьев	21,62	258,13	220,58	37,55		5581	4769	812			19,87	429,59		
9	ТЕР01-02-099-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-099-02 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-099-02 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (60020 руб.): 71%=84%*0,85 от ФОТ (84535 руб.) СП (26206 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (84535 руб.)	100 деревьев	64,86	87,55	74,59	12,96		5678	4838	840			5,99	388,51		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
10	ТЕР01-02-101-02 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-101-03 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-101-03 ОЗП=14,56; ЭМ=3,68; ЗПМ=14,56 НР (110095 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (155064 руб.) СП (48070 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (155064 руб.)	100 деревьев	64,86	160,15	136,84	23,31		10387	8875	1512			12,33	799,72		
11	ТЕР01-02-100-06 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-06 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-100-06 ОЗП=14,56; ЭМ=6,8; ЗПМ=14,56 НР (11537 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (16249 руб.) СП (5037 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (16249 руб.)	100 хлыстов	1,85	1679,56	239,13	1440,43	263,91	3107	442	2665	488	23,15	42,83	14,44	26,71	
12	ТЕР01-02-100-05 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-05 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-100-05 ОЗП=14,56; ЭМ=6,8; ЗПМ=14,56 НР (17161 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (24170 руб.) СП (7493 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (24170 руб.)	100 хлыстов	4,47	1030,62	147,66	882,96	161,78	4607	660	3947	723	14,29	63,88	8,85	39,56	
13	ТЕР01-02-100-04 Приказ Министров РФ от 17.07.15 №512/пр	Треловка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-100-05 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-100-05 ОЗП=14,56; ЭМ=6,8; ЗПМ=14,56 НР (190160 руб.); 71%=84%*0,85 от ФОТ (267831 руб.) СП (83028 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ (267831 руб.)	100 хлыстов	86,48	590,81	84,47	506,34	92,78	51093	7305	43788	8024	8,18	707,41	5,08	439,32	
Итого по разделу 1 Расширение 22,01 га										1775502				3581,57		606,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 2. Расчистка																	
17	ТЕР01-02-119-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-119-02 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-119-02 ОЗП=14,56; ЗПМ=14,56 НР (121994 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (171823 руб.) СП (53265 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ (171823 руб.)	100 м2	171	57,51	57,51	365,28	38,39	7234	9834	9834	7234	760	5,09	870,39		
18	ТЕР01-02-112-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Срезка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-112-05 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-02-112-05 ОЗП=14,56; ЭМ=6,36; ЗПМ=14,56 НР (9428 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (13279 руб.) СП (4116 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ (13279 руб.)	1 га	19,804	365,28					415838				1044,47		49,91	
Итого по разделу 2 Расчистка																	
Раздел 3. Утилизация древесных остатков																	
23	ТЕР01-01-003-15 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЭМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-003-15 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-01-003-15 ОЗП=14,56; ЭМ=6,24; ЗПМ=14,56 НР (45939 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (54046 руб.) СП (18376 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (54046 руб.)	1000 м3 грунта	3,08	5721,73	204,69	5517,04	799,64	17623	630	16993	2463	19,81	61,01	46,76		144,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применител ьно	Перемещение срезанного кустарника и мелколесья до котлованов бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,56; ЭМ=6,97; ЗПМ=14,56 НР (17500 руб.); 85%=100%*0.85 от ФОТ (20588 руб.) СП (7000 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (20588 руб.)	1000 м2 спланиров анной поверхнос ти за 1 проход бульдозер а	220,1	30,1		30,1	5,35	6625		6625	1178				68,23
25	ТЕР01-01-033-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 (МДС35-IV п.4.; При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-06 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-01-033-06 ОЗП=14,56; ЭМ=6,97; ЗПМ=14,56 НР (4634 руб.); 85%=100%*0.85 от ФОТ (5475 руб.) СП (1862 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (5475 руб.)	1000 м3 грунта	3,08	573,05		573,05	101,75	1765		1765	313			5,95	18,33
26	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Планировка площадей с разравниванием ранее разрабатанного грунта в отвал бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-036-02 Индекс 4 кв.2016 г. к ТЕР01-01-036-02 ОЗП=14,56; ЭМ=6,97; ЗПМ=14,56 НР (235 руб.); 85%=100%*0.85 от ФОТ (277 руб.) СП (94 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ (277 руб.)	1000 м2 спланиров анной поверхнос ти за 1 проход бульдозер а	3,08	30,1		30,1	5,35	93		93	16			0,31	0,95
Итого по разделу 3 Утилизация древесных остатков																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									131250	43863	87387	13965		3916,05		778,71
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-7, 9, 10-13, 17-18, 23-24, 26, 25))									157501	52636	104865	16759		4699,25		934,46
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									1449941	766380	683561	244011		4699,25		934,46
Накладные расходы									728631							
Сметная прибыль									315633							
Итого по смете:																

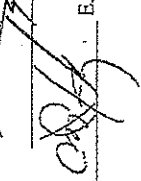
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Наскладные расходы																
Сметная прибыль																
Переход к 4 территориальной зоне 0,1*ПЗ																
Итого																
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500																
Перебазировка																
Итого																
Непредвиденные затраты 3%																
Итого с непредвиденными																
Дефлятор 2,74%																
Итого с учетом доп. работ и затрат																
ВСЕГО по смете																


Составил: Инженер 1 кат. ПГС СП "СЭС"  С.А. Матюхина
(должность, подпись, расшифровка)

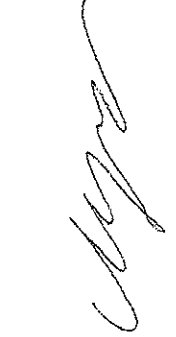
Проверил: Инженер 1 кат. ПГС  Е.Л. Пятакова
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано:

Директор СП «Северные электрические сети»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

 Н.В. Булах

Начальник Службы линий СП "СЭС"  Е.А. Солянкин

 С.А. Матюхина