

CMETA

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала АО "ДРСФ

«Хабаровские электрические

А.Е.Кузнец

2015 r

ВЛ 110кВ ПС Би́кин-Ле́рмонтовка (С-32)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ ЛутЭК -Бикин -Лермонтовка (ВЛ-110 кВ ПримгрЭС - Бикин) (Инв. № НВ010560).Выправка
опор, Обваловка опор, Демонтаж-монтаж опор, Замена поврежденных изоляторов.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость _____ 6574,887 тыс. руб.

строительных работ	2644,741 тыс. руб.
--------------------	--------------------

монтажных работ	750,890 тыс. руб.
-----------------	-------------------

прочих	1914,111 тыс. руб.
--------	--------------------

Средства на оплату труда _____ 545,070 тыс. руб.

Сметная трудоемкость	1228,88 чел.час
----------------------	-----------------

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв 2015 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуата- ции машин	Всего	оплаты труда	эксплуата- ция машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Подготовительные работы										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР01-02-087-03 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=13,53; ЭМ=6,31; ЗПМ=13,53 НР (239 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (109 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,5	222,48	222,48 42,23	111		111 21		
2	ТЕР01-02-087-03 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Уборка снега с подъездных путей: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других 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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=13,53; ЭМ=6,31; ЗПМ=13,53 НР (19587 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ СП (8930 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	33,6	266,98	266,98 50,68	8971		8971 1703		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						9082		9082		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						11353		11353 2155		
В том числе, справочно:										
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 (Поз. 1-2)						2271		2271 431		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						71637		71637 29157		
Накладные расходы						19827				
Сметная прибыль						9039				
Итого по разделу 1 Подготовительные работы						100503				
Раздел 2. Обваловка опор										
3	ТЕР01-01-037-01 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-01 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР01-01-037-01 ОЗП=13,53; ЭМ=6,31; ЗПМ=13,53 НР (28012 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (11758 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	3,53	2542,58	2542,58 482,59	8975		8975 1704		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕР01-01-037-04 <i>Постановл. Губернат. Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-04 Индекс 2 кв. 2015 г. к ТЕР01-01-037-04 ОЗП=13,53; ЭМ=6,31; ЗПМ=13,53 НР (11189 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (4697 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	3,53	1017,04	1017,04 193,03	3590		3590 681		
5	ТСЦ-413-0220 Постановл. Губернат .Хабар.края от 09.10.10 N119 <i>применительно</i>	Камень бутовый марка: 1400, размер от 70 до 1000 мм (скальный грунт) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-413-0220 Индекс 2 кв. 2015 г. к ТСЦ-413-0220 Камень бутовый марка 1400, размер от 70 до 1000 мм МАТ=3,93	3530	139,05		490847				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						503412		12565 2385		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						509696		18849 3577		
В том числе, справочно:										
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 (Поз. 3-4)						3142		3141 596		
5. Производство строительных и других 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. 3-4)						3142		3141 596		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						2047967		118938 48397		
Накладные расходы						39202				
Сметная прибыль						16455				
Итого по разделу 2 Обваловка опор						2103624				
Раздел 3. Выправка										
6	ВУЕР_ВЛ-2-14 <i>ВЛ4ЖР2КЯП</i>	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 110кВ (1 опора) (п.1.таб1 Заболоченная проходная местность ОЗП=1,4; ЭМ=1,4 к расх.; ЗПМ=1,4; ТЗ=1,4; ТЗМ=1,4; Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; тех. часть таблица 2 п.4 Производство работ в зимнее время ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; п.16.таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-01 Индекс 2 кв. 2015 г. к ТЕР33-01-008-01 ОЗП=13,53; ЭМ=5,25; ЗПМ=13,53; МАТ=4,39 НР (34042 руб.): 200% от ФОТ СП (10213 руб.): 60% от ФОТ	7	1053,78 179,76	874,02	7376	1258	6118	5,927	41,49

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						7376	1258	6118		41,49
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						49141	17021	32120		41,49
Накладные расходы						34042				
Сметная прибыль						10213				
Итого по разделу 3 Выправка						93396				41,49
Раздел 4. Демонтаж опоры (Переустановка опор)Опоры № 7, 73, 74, 75, 76,85.										
7	ТЕР33-01-024-07 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (1 км линии (3 провода)) (п. 1.33.21 ОПДемонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-07 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-024-07 ОЗП=13,53; ЭМ=4,96; ЗПМ=13,53 НР (20592 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (9486 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,4	5982,39 835,11	5147,28 183,2	8375	1169	7206 256	65,55	91,77
8	ТЕР33-01-008-01 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3 (1 м3 опор) (МДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-01 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-008-01 ОЗП=13,53; ЭМ=5,25; ЗПМ=13,53; МАТ=4,39 НР (18280 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (8421 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	11,4	496,4 78,86	417,54 32,1	5659	899	4760 366	5,92	67,49
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						14034	2068	11966 622		159,26
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						16841	2482	14359 746		191,11
В том числе, справочно:										
5. Производство строительных и других 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. 7-8)						2807	414	2393 124		31,852
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						106459	33582	72877 10094		191,11
Накладные расходы						38872				
Сметная прибыль						17907				
Итого по разделу 4 Демонтаж опоры (Переустановка опор)Опоры № 7, 73, 74, 75, 76,85.						163238				191,11
Раздел 5. Откапывание ж/б промежуточных опор										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕР01-01-003-15 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-003-15 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР01-01-003-15 ОЗП=13,53; ЭМ=5,67; ЗПМ=13,53 НР (318 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (133 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,024	4591,62 177,99	4413,63 639,71	110	4	106 15	17,23	0,41
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						110	4	106 15		0,41
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						166	6	160 23		0,56
В том числе, справочно:										
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 (Поз. 9)						28	1	27 4		0,0615
5. Производство строительных и других 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. 9)						28	1	27 4		0,094
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						988	81	907 311		0,56
Накладные расходы						318				
Сметная прибыль						133				
Итого по разделу 5 Откапывание ж/б промежуточных опор						1439				0,56
Раздел 6. Установка опоры (Переустановка опор)										
10	ТЕР33-01-007-04 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Бурение котлованов на глубину бурения: до 4 м, 2 группа грунтов (1 котлован) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-007-04 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-007-04 ОЗП=13,53; ЭМ=4,58; ЗПМ=13,53 НР (4167 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (1920 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	6	275,47 18,22	257,25 21,73	1653	109	1544 130	1,43	8,58
11	ТЕР33-01-008-01 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3 (1 м3 опор) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-01 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-008-01 ОЗП=13,53; ЭМ=5,25; ЗПМ=13,53; МАТ=4,39 НР (26938 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (12409 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	11,4	632,06 98,57	521,93 40,12	7205	1124	5950 457	7,4	84,36
12	ТЕР01-01-033-05 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-05 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР01-01-033-05 ОЗП=13,53; ЭМ=6,31; ЗПМ=13,53 НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,0042	402,58	402,58 76,41	2		2		

Гранд-СМЕТА

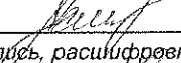
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТСЦ-408-0200 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Смесь песчано-гравийная природная (м3) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-408-0200 Индекс 2 кв.2015 г. к ТСЦ-408-0200 Смесь песчано-гравийная природная МАТ=4,51</i>	4,2	101,12		425				
14	ТЕР33-01-024-07 <i>Постановл.Губернат.Хаба р.края от 09.10.10 N119</i>	Монтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (1 км линии (3 провода)) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-07 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-024-07 ОЗП=13,53; ЭМ=4,96; ЗПМ=13,53 НР (32103 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (14789 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ</i>	1,4	7976,52 1113,48	6863,04 244,27	11167	1559	9608 342	87,4	122,36
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						20452	2792	17104 929		215,3
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						30068	3854	25658 1395		297,1
В том числе, справочно:										
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 (Поз. 10-11, 14, 12)						4696	419	4276 232		32,295
5. Производство строительных и других 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. 10-11, 14, 12)						4920	642	4276 232		49,518
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						183616	52146	128978 18874		297,1
Накладные расходы						63208				
Сметная прибыль						29118				
Итого по разделу 6 Установка опоры (Переустановка опор)						275942				297,1
Раздел 7. Замена гирлянд										
15	ВУЕР_ВЛ-7-15 <i>ВЛ4ИР4ПЕО</i>	Замена гирлянды подвесных изоляторов изоляторами другого типа на анкерной опоре ВЛ напряжением 110кВ (1 гирлянда) <i>(Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22; тех. часть таблица 2 п.4 Производство работ в зимнее время ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; п.16.таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-07 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-024-07 ОЗП=13,53; ЭМ=4,96; ЗПМ=13,53 НР (205710 руб.): 200% от ФОТ СП (61713 руб.): 60% от ФОТ</i>	42	1041,35 181	859,99	43737	7602	36120	4,86	204,12

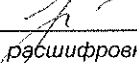
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ВУЕР_ВЛ-7-22 ВЛ4ИР4ПЭО	Замена гирлянды подвесных изоляторов изоляторами другого типа на промежуточной опоре ВЛ напряжением 110кВ (1 гирлянда) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; ЗПМ=1,22; Производство работ в зимнее время тех. часть таблица 2 п.4 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; п.16.таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-07 Индекс 2 кв.2015 г. к ТЕР33-01-024-07 ОЗП=13,53; ЭМ=4,96; ЗПМ=13,53 НР (465108 руб.): 200% от ФОТ СП (139532 руб.): 60% от ФОТ	202	518,62 85,09	433,17	104761	17188	87500	2,448	494,5
17	ТСЦ-110-0345 И2-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД- 70Е (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТСЦ-110-0345 Индекс 2 кв.2015 г. к ТСЦ-110-0345 Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е МАТ=2,01	1588	235,25		373577				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						522075	24790	123620		698,62
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						1699542	335409	613155		698,62
Накладные расходы						670818				
Сметная прибыль						201245				
Итого по разделу 7 Замена гирлянд						2571605				698,62
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						1076541	30912	180561 5675		1115,08
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						1097575	32390	200117 7896		1228,88
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						4159348	438237	1038612 106833		1228,88
Накладные расходы						866284				
Сметная прибыль						284110				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						2644741				488,77
Итого Монтажные работы						750890				
Итого Прочие затраты						1914111				740,11
Итого						5309742				1228,88
В том числе:										
Материалы						2682499				
Машины и механизмы						1038612				
ФОТ						545070				
Накладные расходы						866284				
Сметная прибыль						284110				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат					3395631				
	Переход к зоне 0,05*ПЗ					207967				
	Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500					133509				
	Перебазировка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)					467835				
	ГСН 81-05-02-2007 Таблица № 5п.33.2. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,76*0,8*1,08 2,38%					80816				
	Итого					4285758				
	Итого с прочими затратами (1 914 111)					6199869				
	Непредвиденные затраты 3%					185996				
	Итого с непредвиденными					6385865				
	Дефлятор 2,96%					189022				
	ВСЕГО по смете					6574887				1228,88

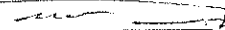
Составил Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В.Панфилова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил Инженер СОПР ПТС ХЭС:  Е.Л. Пятакова
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

 Д.А. Федоров