

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по развитию и инвестициям
Филиала АО "ДРСК"-ЭС ЕАО"

К.В. Шуляковский
" 09 " октября 2015 г.

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического
присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала АО
«ДРСК» «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3
(локальная смета)

на строительство ВЛИ 0,4 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-2)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 478,765 тыс. руб.
строительных работ 318,889 тыс. руб.
монтажных работ 3,105 тыс. руб.
прочих 8,041 тыс. руб.
Средства на оплату труда 17,661 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 1878,39 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
АО "ДРСК"-ЭС ЕАО"
Н.Н. Гусев
" 09 " октября 2015 г.

№ пп	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
				Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе								
					Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Раздел 1. Строительство ВЛ-0,4 кВ с проводом СИП-2																		
1	ФЕР33-04-003-01 Прокладка Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	20	167,29	33,67	124,62	9,05		3346	673	2492	181	3,8		76		
167,29 = 203,89 - 0,06 х 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СИП=5 НР (897 руб.); 105% от ФОТ СП (512 руб.); 60% от ФОТ																		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных с одним подкосом 371,54 = 408,14 - 0,06 x 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (770 руб.): 105% от ФОТ СП (440 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	8	371,54	69,99	292,55	21,58			2972	560	2340	173	7,9	63,2
3	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с трассами без приставок: одностоечных с двумя подкосами 585,03 = 623,07 - 0,1 x 14,40 - 0,06 x 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (597 руб.): 105% от ФОТ СП (341 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	4	585,03	107,29	470,18	34,92			2340	429	1881	140	12,11	48,44
4	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (507 руб.): 105% от ФОТ СП (290 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	48	49,34	3,59	45,75	6,48			2368	172	2196	311	0,44	21,12
5	ФЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (83 руб.): 105% от ФОТ СП (47 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	20	13,05	2,04	11,01	1,89			261	41	220	38	0,25	5

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	12	15,03	2,45	12,58	2,16		180	29	151	26	0,3	3,6	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (58 руб.): 105% от ФОТ СП (33 руб.): 60% от ФОТ														
Заземление опор																
7	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземли тель	66 22,3	120,31	6,85	113,16	6,14		7940	452	7468	405	0,81	53,46	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (900 руб.): 105% от ФОТ СП (514 руб.): 60% от ФОТ														
8	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземле ния	13,2 22,6/10	32,19	15,23	15,72			425	201	208		1,8	23,76	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (211 руб.): 105% от ФОТ СП (121 руб.): 60% от ФОТ														
9	ФЕР01-02-055-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,198 0,5*0,3*132/100	1047,5	1047,5				207	207			125	24,75	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (166 руб.): 80% от ФОТ СП (93 руб.): 45% от ФОТ														
10	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,198	663,75	663,75				131	131			88,5	17,52	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (105 руб.): 80% от ФОТ СП (59 руб.): 45% от ФОТ														
Установка траверс																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Траверса на опоре ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	6	24,04	3,76	20,2	2,03		144	23	121	12	0,41	2,46	
Обваловка опор																
12	ФЕР01-02-044-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство каменной наброски или призмы 2.346,21 = 22 889 61 - 101 х 203,40 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (6725 руб.): 80% от ФОТ СП (3783 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 камня в деле	3,6 24*15/100	2346,21	2335,11	11,1			8446	8406	40		281	1011,6	
Монтаж провода																
13	ФЕР33-04-008-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов 917,00 = 1 425,13 - 6 х 53,84 - 2,1 х 88,14 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (403 руб.): 105% от ФОТ СП (230 руб.): 60% от ФОТ	1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах	1 1000/1000	917	320,38	595,02	64,46		917	320	595	64	34,9	34,9	
14	ФЕР33-04-008-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-008-03 15,51 = 200,60 - 2,1 х 88,14 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (8 руб.): 105% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	2	15,51	3,12	10,79	1,11		31	6	22	2	0,34	0,68	
Установка уз ВЛИ																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕРм08-02-372-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Предохранитель столбовой на опоре: железобетонной (применительно УЗВЛИ) 79,34 = 80,59 - 1Е-5 х 5 000,00 - 0,05 х 24,04 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (62 руб.): 95% от ФОТ СП (42 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	4	79,34	9,96	67,86	6,35		317	40	271	25	0,99	3,96	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ-0,4 кВ с проводом СИП-2																
Раздел 2. Ветка и подрезка крон деревьев																
16	ФЕР47-01-108-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (429 руб.): 115% от ФОТ СП (336 руб.): 90% от ФОТ	1 дерево	40	9,32	9,32				373	373			0,84	33,6	
17	ФЕРр68-33-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Ветка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 16 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (966 руб.): 104% от ФОТ СП (557 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	20	59,11	46,44	12,67			1182	929	253		5,12	102,4	
18	ФЕРр68-33-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Ветка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 24 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (877 руб.): 104% от ФОТ СП (506 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	15	71,55	56,23	15,32			1073	843	230		6,2	93	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕРр68-33-3 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (931 руб.): 104% от ФОТ СП (537 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	10	113,9	89,52	24,38			1139	895	244		9,87	98,7	
20	ФЕРр68-33-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 48 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (1258 руб.): 104% от ФОТ СП (726 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	10	153,97	120,99	32,98			1540	1210	330		13,34	133,4	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Валка и подрезка крон деревьев																
Раздел 3. Вывоз древесины и перевозка материалов																
21	ФССЦпр01-01-01-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	27,5 55%0,5	12,81		12,81			352		352				
22	ФССЦпр01-01-02-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	27,5	12,81		12,81			352		352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ФССЦпг03 01-01-002	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), песоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км I класс груза	1 т груза	27,5	7,37		7,37			203		203				
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
24	ФССЦпг03 01-01-200	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), песоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза	1 т груза	28	64,94		64,94			1818		1818				
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				2725			2725									
Итого по разделу 3 Вывоз древесины и перевозка материалов				19429												
Раздел 4. Пусконаладочные работы																
25	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	22	15,62	15,62				344	344			1,22	26,84	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (пусконаладочные работы) СМР=1,39 НР (224 руб.): 65% от ФОТ СП (138 руб.): 40% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										344	344				26,84	
Накладные расходы										224						
Сметная прибыль										138						
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы										8041					26,84	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										38 401,00	16284	21787	1377		1878,39	
Накладные расходы										16 209,00						
Сметная прибыль										9 334,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Прочие затраты																
Итого																
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого СМР для расчета лимитированных затрат																
Проектные работы 8%																
Итого																
Итого с прочими затратами (8 041)																
Командировочные расходы (тз+тзм)/8*200																
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах																
ндс 18%																
ВСЕГО по смете																

Составил: Инженер 1 кат. службы перспективного развития и техприсоединения