

## СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по развитию и инвестициям  
филиала АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"" 09 " сентября 2015 г. К.В. ШупляковскийМероприятия по строительству и реконструкции для технологического  
присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала АО  
«ДРСК» «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)на строительство ВЛ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – АС)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 382,431 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 245,707 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 16,425 тыс. руб.  
 прочих \_\_\_\_\_ 7,757 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 12,387 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1235,42 чел. час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

## УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала  
АО "ДРСК" "ЭС ЕАО"" 09 " сентября 2015 г. Н.Н. Гусев

№ пп	Обоснование	Наименование	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. 3/л	Эк. Маш	3/л/Мех			Осн. 3/л	Эк. Маш				3/л/Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Строительство ВЛ 6-10 кВ с проводом АС																
1	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (применительно к укосу)	1 опора	1	167,29	33,67	124,62	9,05		167	34	125	9	3,8	3,8	
Пликаз Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр																
167,29 = 203,89 - 0,06 x 610,00 ИНДЕКС к ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-НП/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НП (45 руб.): 105% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных 167,29 = 203,89 - 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 (449 руб.): 105% от ФОТ СП (257 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	10	167,29	33,67	124,62	9,05			1673	337	1246	91	3,8	38
3	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами 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 (384 руб.): 105% от ФОТ СП (220 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	4	371,54	69,99	292,55	21,58		1486	280	1170	86	7,9	31,6	
4	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами 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 (299 руб.): 105% от ФОТ СП (171 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	2	585,03	107,29	470,18	34,92		1170	215	940	70	12,11	24,22	
5	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 (265 руб.): 105% от ФОТ СП (151 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	25	49,34	3,59	45,75	6,48		1234	90	1144	162	0,44	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	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	1 опора	10	13,06	2,04	11,01	1,89	131	20	111	19	0,25	2,5		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (41 руб.): 105% от ФОТ СП (23 руб.): 60% от ФОТ														
7	ФЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	7	15,03	2,45	12,58	2,16	105	17	88	15	0,3	2,1		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (34 руб.): 105% от ФОТ СП (19 руб.): 60% от ФОТ														
Заземление опор																
8	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	48	120,31	6,85	113,15	6,14	577,5	329	5431	295	0,81	38,88		
		120,31 = 152,85 - 0,005 x 6 508,75 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (655 руб.): 105% от ФОТ СП (374 руб.): 60% от ФОТ														
9	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	9,6	32,19	15,23	15,72		309	146	151		1,8	17,28		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (153 руб.): 105% от ФОТ СП (88 руб.): 60% от ФОТ														
10	ФЕР01-02-055-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1	100 м³ грунта	0,144	1047,5	1047,5			151	151			125	18		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (121 руб.): 80% от ФОТ СП (68 руб.): 45% от ФОТ														



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕРм01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (77 руб.): 80% от ФОТ СП (43 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,144	663,75	663,75					96	96		88,5	12,74	
12	ФЕРм08-02-472-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм  351,74 = 374,79 - 0,004 x 5 763,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (304 руб.): 95% от ФОТ СП (208 руб.): 65% от ФОТ	100 м	1,58 (16*9+7*2)/100	351,74	200,22	69,36	2,57			556	110	4	21,3	33,65	
Установка траверс																
13	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 (28 руб.): 95% от ФОТ СП (19 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	5	24,04	3,76	20,2	2,03			120	19	101	10	0,41	2,05
Установка разъединителей																
14	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка разъединителей: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (190 руб.): 105% от ФОТ СП (108 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	2	193,27	81,39	109,66	8,91			387	163	219	18	8,09	16,18
Установка ограничителя перенапряжения																
15	ФЕРм08-01-015-11 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением: 500 кВ  1 494,29 = 1 719,29 - 0,045 x 5 000,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (331 руб.): 95% от ФОТ СП (226 руб.): 65% от ФОТ	1 компл. (3 фазы)	1	1494,29	249,16	1107,67	98,6			1494	249	1108	99	25,9	25,9
Обваловка опор																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕР01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призм	100 м3 камня в деле	1,5 10*16/100	2346,21	2335,11	11,1			3519	3503	16		281	421,5	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	2 346,21 = 22 889,61 - 101 x 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 (2802 руб.): 80% от ФОТ СП (1576 руб.): 45% от ФОТ														
Монтаж провода																
17	ФЕР33-04-009-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода ) при 10 опорах	1 1000/1000	1780,75	454,65	1322,74	168,72		1781	455	1323	169	48,94	48,94	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	1 780,75 = 2 138,45 - 0,002 x 29 010,49 - 3,4 x 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 (655 руб.): 105% от ФОТ СП (374 руб.): 60% от ФОТ														
18	ФЕР33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02	1 опора	7	70,7	16,36	52,24	5,43		495	115	366	38	1,74	12,18	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	70,70 = 428,40 - 0,002 x 29 010,49 - 3,4 x 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 (161 руб.): 105% от ФОТ СП (92 руб.): 60% от ФОТ														
Установка разрядников																
19	ФЕР33-04-030-02	Установка разрядников: вручную	1 компл.	16	60,91	38,81	19,18			975	621	307		4,38	70,08	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (652 руб.): 105% от ФОТ СП (373 руб.): 60% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ 6-10 кВ с проводом АС																
Раздел 2. Ватки и подрезка крон деревьев																
										168430					830,6	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ФЕР47-01-108-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обрезка и прорезывание 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	12,67			373	373			0,84	33,6	
21	ФЕРр68-33-1 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 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 (483 руб.): 104% от ФОТ СП (278 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	10	59,11	46,44	12,67			591	464	127		5,12	51,2	
22	ФЕРр68-33-2 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 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 (586 руб.): 104% от ФОТ СП (338 руб.): 60% от ФОТ	1 дерево	10	71,55	56,23	15,32			716	563	153		6,2	62	
23	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	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФЕР68-33.4	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 48 см	1 дерево	10	153,97	120,99	32,98			1540	1210	330	13,34	133,4		
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров 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														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 Балка и подрезка крон деревьев																
Раздел 3. Вывоз древесины и перевозка материалов																
25	ФССЦпг01-01-01-009	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	20	12,81		12,81			256		256				
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ		40%,5												
26	ФССЦпг01-01-02-009	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	20	12,81		12,81			256		256				
	Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
27	ФССЦпг03-01-01-002	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км I класс груза	1 т груза	20	7,37		7,37			147		147				
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФССЦпг03-01-01-200 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 200 км I класс груза  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	22	64,94		64,94			1429		1429				
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 3 Вывоз древесины и перевозка материалов																
Раздел 4. Перебазировка техники																
31	ФСЭМ-400101 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т  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	маш.-ч	8	127,82		127,82	13,5		1023		1023	108			
32	ФСЭМ-400111 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т  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	маш.-ч	8	12		12			96		96				
33	ФСЭМ-160402 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м  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	маш.-ч	8	138,54		138,54	11,6		1108		1108	93			
34	ФСЭМ-400303 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Автофургон-мастерская типа «Кунг» на базе ЗИЛ-433360  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	маш.-ч	8	204		204	13,5		1632		1632	108			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 4 ПЕРЕБАЗИРОВАНИЕ ТЕХНИКИ																
											2088					
											14837					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 5. Пусконаладочные работы																
29	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1	16	20,74	20,74					332	332		1,62	25,92	
	Приказ Министров РФ от 30.01.14 №311пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (Пусконаладочные работы) СМР=11,39 НР (216 руб.): 65% от ФОТ СП (133 руб.): 40% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
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 (7 757)																
Командировочные расходы (тз+тзм)/8*200																
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах																
НДС 18%																
ВСЕГО по смете																
											382 430,92				1235,42	

Составил: Инженер 1 кат. службы перспективного развития и техприсоединения



Исаков С.З.

