

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по развитию и инвестициям  
филиала АО "ДРСК" - "ЭС ЕАО"  
" 09 " октября 2015 г. К.В. Шляковский

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 № 1  
(локальная смета)

на строительство ВЛЗ 6-10 кВ – 1 км (материал стоек опор – ж/б, провод – СИП-3)  
(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 " октября 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.З/п	Эк.Маш	З/л/Мех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/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 СИП-3																	
1	ФЕР33-04-003-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (применительно к укосу)  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) СМР=5 НР (45 руб.): 105% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	1	167,29	33,67	124,62	9,05		167	34	125	9	3,8	3,8		

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/лр	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 (41 руб.): 105% от ФОТ СП (23 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	10	13,05	2,04	11,01	1,89		131	20	111	19	0,25	2,5	
7	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  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	1 опора	7	15,03	2,45	12,58	2,16		105	17	88	15	0,3	2,1	
Заземление опор																
8	ФЕР33-03-004-01 ПРиказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м  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	1 заземлитель	48 16³	120,31	6,85	113,15	6,14		5775	329	5431	295	0,81	38,88	
9	ФЕР33-04-015-01 ПРиказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций  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 м шин заземления	9,6 16³/10	32,19	15,23	15,72			309	146	151		1,8	17,28	
10	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  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	100 м³ грунта	0,144 0,5*0,3*6/100	1047,5	1047,5				151	151			125	18	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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/пр	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	316	110	4	21,3	33,65	
Установка траверс																
13	ФЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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/пр	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 (109 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	2	193,27	81,39	109,65	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/пр	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 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство каменной наброски или прirazмы	100 м3 камня в деле	1,5 1075/100	2346,21	2335,11	11,1			3519	3503	16		281	421,5	
Итого по разделу 1																
Монтаж провода																
17	ФЕР33-04-009-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной 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	
Итого по разделу 2																
18	ФЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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	
Итого по разделу 3																
Установка разрядников																
19	ФЕР33-04-030-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка разрядников: вручную	1 компл.	16	60,91	38,81	19,18			975	621	307		4,38	70,08	
Итого по разделу 4																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ 6-10 кВ с проводом СИП-3																
Раздел 2. Валка и подрезка крон деревьев																



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/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	
21	ФЕРр68-33-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	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/лр	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/лр	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	

ω

Итого по разделу 2 Валка и подрезка крон Деревьев					
	51300				378,9
<b>Раздел 3. Вывоз древесины и перевозка материалов</b>					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФССЦпг03-01-01-200 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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/пр	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/пр	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				
34	ФСЭМ-160402 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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			
35	ФСЭМ-400303 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	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 ПЕРЕБАЗИРОВКА ТЕХНИКИ																
										2088		2088				
										14887						



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 измерен ие	16	20,74	20,74					332	332		1,62	25,92	
Гриказ Министром РФ от 30.01.14 №31/пр		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (Пусконаладочные работы) СМР=11,39 НР (216 руб.): 65% от ФОТ СГ (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 (т3+т3м)/8*200																
Итого с учетом Доп. затрат в тек ценах																
НДС 18%																
ВСЕГО по смете																

Составил: Инженер 1 кат. службы перспективного развития и техприсоединения



Исаков С.Э.

