

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Директора по развитию и инвестициям  
Филиала АО "ДРСК" - ЭС ЕАО"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала  
АО "ДРСК" - ЭС ЕАО"

Н.Н. Гусев  
" 01 " октября 2015 г.

Мероприятия по технологическому присоединению потребителей к сетям 10/0,4 кВ  
филиала «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на  
Мероприятия по технологическому присоединению потребителей к сетям 10/0,4 кВ  
филиала «ЭС ЕАО» (ООО «Монолит», ЕАО, г. Биробиджан, 63 м на запад от д. № 11 по ул.  
40 лет Победы)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 36098,717 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 23457,230 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 4024,605 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 20,718 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 86,960 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 8676,88 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ 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/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Строительство ВЛ 6кВ. Подготовительные работы																	
1	ФЕР01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 Деревья в	1,13 113 / 100	93,87	79,52	14,35			106	90	16		8,46	9,56		
	Пуска Мушкетер РД от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Пускано Минотера РД №25750-ЮР/03 от 13.06.2015г. (создана прокладка провода с автоматизацией жупана) СМР=5 НР (72 руб.): 80% от ФОТ СТ (41 руб.): 45% от ФОТ															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР01-02-099-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (150 руб.): 80% от ФОТ СП (34 руб.): 45% от ФОТ	100 деревье Б	0,97 97 / 100	227,45	192,7	34,76			221	187	34		20,5	19,89	
3	ФЕР01-02-100-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (398 руб.): 80% от ФОТ СП (224 руб.): 45% от ФОТ	100 хлыстов	1,13 113 / 100	1478,18	221,36	1255,82	219,78		1870	250	1420	248	28,38	32,07	
4	ФЕР01-02-100-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (558 руб.): 80% от ФОТ СП (313 руб.): 45% от ФОТ	100 хлыстов	0,97 97 / 100	2397,58	359,5	2038,08	355,4		2325	349	1877	346	46,09	44,71	
5	ФЕР01-02-101-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (218 руб.): 80% от ФОТ СП (123 руб.): 45% от ФОТ	100 деревье Б	1,13 113 / 100	290,2	241,34	48,86			328	273	55		26,8	32,54	
6	ФЕР01-02-101-14 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (542 руб.): 80% от ФОТ СП (361 руб.): 45% от ФОТ	100 деревье Б	0,97 97 / 100	995,85	827,94	167,61			565	803	163		96,8	95,84	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										5617	1952	3655	594		234,61	
Накладные расходы										2037						
Сметная прибыль										1146						
Итого по разделу 1 Строительству ВЛ 6кВ. Подготовительные работы										44000					234,61	



## Раздел 2. Строительство ВЛ 6кВ. Вывоз древесины и перевозка материалов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФСЦЛП-03-01-01-035 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 35 км 1 класс груза	1 т груза	107,1	19,54		19,54									
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СИР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
8	ФСЦЛП-01-01-01-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	107,1 (113+57)*0,51	12,81		12,81									
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СИР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
9	ФСЦЛП-01-01-02-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	107,1	12,81		12,81									
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СИР=7,13 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
								4837				4837				
Итого по разделу 2 Строительство ВЛ 6кВ. Вывоз древесины и перевозка материалов																
								34488								

## Раздел 3. Строительство ВЛ 6кВ. Установка опор

10	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	1 опора	30	167,29	33,67	124,52	9,05			5019	1010	3739	272	3,8	114
		167,29 = 203,89 - 0,06 × 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка проводов с алюминизированной жилой) СИР=5 НР (1345 руб.): 105% от ФОТ СП (759 руб.): 60% от ФОТ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	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 - 0,05 х 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (1346 руб.): 105% от ФОТ СП (769 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	14 12+2	371,54	69,89	292,65	21,58		5202	980	4095	302	7,9	110,5	
12	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 566,47 = 623,07 - 0,05 х 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (149 руб.): 105% от ФОТ СП (66 руб.): 60% от ФОТ	1 опора	1	566,47	107,29	470,18	34,92		566	107	470	35	12,11	12,11	
13	ФЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка разьединителей: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (568 руб.): 105% от ФОТ СП (325 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	6	193,27	81,39	109,65	8,91		1150	488	558	53	8,09	48,54	
14	ФЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (3411 руб.): 105% от ФОТ СП (1949 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	68	139,85	38,01	95,93	9,76		9510	2585	6727	554	4,29	291,72	
15	ФЕРМ20-02-031-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5 НР (235 руб.): 95% от ФОТ СП (161 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	8	445,75	18,44	212,79	12,55		3555	148	1702	100	2,11	15,88	



ГРАНД-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ФЕРм05-02-305-01	Холм.ут на опоре	1 шт.	8	36,5	2,2	36,36	3,85		309	18	281	29	0,24	1,92	
<p>Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно):                  2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.                  (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5                  НР (45 руб.): 95% от ФОТ                  СЛ (31 руб.): 85% от ФОТ</p>																
17	ФЕР01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призм	100 м3 камень в деле (67'24)/100	14,64	2283,61	2335,11	11,1			335104	34166	163		281	4113,84	
<p>Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно):                  2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.                  (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5                  НР (27349 руб.): 80% от ФОТ                  СЛ (15384 руб.): 45% от ФОТ</p>																
18	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	61	49,34	3,59	45,75	6,48		3010	219	2791	355	0,44	26,84	
<p>Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно):                  2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.                  (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5                  НР (645 руб.): 105% от ФОТ                  СЛ (358 руб.): 60% от ФОТ</p>																
19	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	15	15,03	2,45	12,58	2,15		225	37	188	32	0,3	4,5	
<p>Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно):                  2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.                  (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5                  НР (72 руб.): 105% от ФОТ                  СЛ (41 руб.): 60% от ФОТ</p>																
20	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	30	13,05	2,04	11,01	1,89		392	61	331	57	0,25	7,5	
<p>Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно):                  2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.                  (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5                  НР (124 руб.): 105% от ФОТ                  СЛ (71 руб.): 60% от ФОТ</p>																

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по разделу 3 Строительство ВЛ 6кВ. Установка опор

Раздел 4. Строительство ВЛ 6кВ. Материалы

364083	38839	21156	1839	4748,45
35291				
19954				
2096640				4748,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦ-509-1016 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кронштейны: разъединителя окрашенные  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	компл.	6	3312					19872						
22	ФССЦ-509-1409 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	6	1249,29					7496						
23	ФССЦ-403-1947 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стойка опоры: СВ 110-5 /Бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	61	1506,12					97973						
24	ФССЦ-509-5953 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-95-2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	100 шт.	0,36 35 / 100	2161					776						
25	ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Траверсы стальные  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	2,183 2169/1000	10632,83					23648						
26	ФССЦ-110-0345 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	54	169,25					9140						
27	ФССЦ-509-1771 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Ушко: однолапчатое У1-7-16  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	78	39,32					3067						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФССЦ-509-1719 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Серьга СРС-7-16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	78	10,03					782						
29	ФССЦ-110-0316 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Звено промежуточное: трехлапчатое ПРП-7-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	78	38,42					2841						
30	ФССЦ-509-1716 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	78	12,53					977						
31	ФССЦ-509-0214 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Зажим: плашечный для заземляющего провода (КС-066-2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	78	17					1328						
32	ФССЦ-110-0345 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Б ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	156	189,25					28403						
33	ФССЦ-111-3172 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Вал привода РА-8 для соединения между собой ручного привода ПР, ПРЗ, ПРН, ПРНЗ и линейных разъединителей 6-10 кВ РД(З)-10/400(630)У1, РЛНД(З)-10/400 У1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	6	576,08					3456						
34	ФССЦ-201-8113 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Правверсы стальные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	0,112 1677/1000	10832,93					1213						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ФССЦ-111-0189 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Надставка ТС-3 для крепления изолированных и неизолированных проводов на воздушных ЛЭП (8-10 кВ)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	шт.	8	1948,61					15589						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 4 Строительство ВЛ 6кВ. Материалы не учтены цеником																

## Раздел 5. Строительство ВЛ 6кВ. Материалы не учтены цеником

36	Номенклатурный справочник ИК	Вязка спиральная 95  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	103	132					13589						
37	Номенклатурный справочник ИК	Разрядник УЗПН-8 ИКА Т-3199,38 л, 13  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	68	448,72 3182,38 л, 13					30513						
38	Номенклатурный справочник ИК	Изолятор ШТИЗ-200У  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	103	692,74					71352						
39	Номенклатурный справочник ИК	Зажим анкерный SO 255  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	78	1355,64					105740						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 5 Строительство ВЛ 6кВ. Материалы не учтены цеником																

## Раздел 6. Строительство ВЛ 6кВ. Монтаж заземляющих устройств опор ВЛ

40	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминизации жилами) СМР=5 НР (815 руб.): 105% от ФОТ СП (466 руб.): 60% от ФОТ	1 заземли тель	135 45*3	41,26	5,75	2,56			5570	776	359		0,68	91,8	
41	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминизации жилами) СМР=5 НР (432 руб.): 105% от ФОТ СП (247 руб.): 60% от ФОТ	10 м шин заземле ния	27 (45*9) / 10	32,19	15,23	15,72			869	411	424		1,8	48,5	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФЕРМ08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	4,05 (45°/100)	374,79	200,22	69,36	2,57		1316	811	281	10	27,3	85,27	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=6 НР (682 руб.): 105% от ФОТ СП (493 руб.): 60% от ФОТ														
43	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,54 (45°/0,4°/0,5)/100	1201,2	1201,2				649	649			154	63,16	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=6 НР (519 руб.): 80% от ФОТ СП (292 руб.): 45% от ФОТ														
44	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,54 (45°/0,4°/0,5)/100	729	729				394	394			97,2	52,49	
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=6 НР (315 руб.): 80% от ФОТ СП (177 руб.): 45% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 6 Строительство ВЛ бкв. Монтаж заземляющих устройств опор ВЛ																
Раздел 7. Строительство ВЛ бкв. Материалы для монтажа заземляющих устройств опор ВЛ																
45	ФССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром: 10 мм	т	0,16632 2700,516/1600	5230,01					870						
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
46	ФССЦ-101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром: 12 мм	т	0,359235 4060,887/1000	5230,01					1879						
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
47	ФССЦ-101-1614 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	3	Т	0,6399 135*3*1,59/1000	5230,01					3347						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										6095						
Итого по разделу 7 Строительство ВЛ 6кВ. Материалы для монтажа заземляющих устройств опор ВЛ										43464						
Раздел 8. Строительство ВЛ 6кВ. Подвеска провода ВЛ																
48	ФЕР33-04-009-06 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	3,762 1,8*2*1,045	2860,7	544,25	2031,65	251,1		11213	2048	7544	945	57,23	215,3	
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминивыми жилами) СМР=5 НР (3143 руб.): 105% от ФОТ СП (1795 руб.): 60% от ФОТ																
49	ФЕР33-04-009-14 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	34	444,96	23,28	108,3	11,97		15129	792	3582	407	2,42	82,28	
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминивыми жилами) СМР=5 НР (1259 руб.): 105% от ФОТ СП (719 руб.): 60% от ФОТ																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										26342	2840	11325	1332		297,58	
Накладные расходы										4402						
Сметная прибыль										2515						
Итого по разделу 8 Строительство ВЛ 6кВ. Подвеска провода ВЛ										165295					297,58	
Раздел 9. Строительство ВЛ 6кВ. Материалы для подвески провода ВЛ																
50	ФССЦ-502-0861 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминивыми жилами марки: СИП-3 1х95-20	1000 м	11,286 (1800*3*2*1,045)/ 1000	31652,06					357225						
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13																
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										357225						
Итого по разделу 9 Строительство ВЛ 6кВ. Материалы для подвески провода ВЛ										2547014						
Раздел 10. Монтаж подстанции																



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	ФЕР01-02-027-03 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ОД/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (4 руб.): 60% от ФОТ СП (2 руб.): 45% от ФОТ	1000 м2 спланир ованной площад и	0,225 (10*15*1,5)/1000	140,22		140,22	20,12		32		32	5			
52	ФЕР33-04-029-05 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ОД/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (192 руб.): 105% от ФОТ СП (110 руб.): 50% от ФОТ	1 подстан ция	1	603,23	123,05	478,2	57,55		503	125	478	38	13		13
53	ФЕРМ08-01-062-02 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ОД/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (699 руб.): 95% от ФОТ СП (478 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	2099,62	289,56	1098,27	78,3		4200	379	2197	157	30,1		60,2
54	ФЕР08-01-002-02 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ОД/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (6909 руб.): 122% от ФОТ СП (4530 руб.): 80% от ФОТ	1 м3 основан ия	225	239,52	19,91	49,14	5,56		53892	4412	11057	1251	2,4		540
55	ФЕР34-02-001-01 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: сталыными манжетами до 2 отверстий  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ОД/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (59 руб.): 100% от ФОТ СП (38 руб.): 65% от ФОТ	1 канало- р трубопр овода	0,04 20*2/1000	2622,15	1460,5				105	59			175		7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ФЕР06-01-013-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подливки толщиной 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (606 руб.): 105% от ФОТ СП (375 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 подливки и под оборудование	1,4 (0,2*0,9)*14	1957,99	410,65	14,54	1,08		2741	575	20	2	45,78	64,09	
57	ФЕР06-01-013-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (66 руб.): 105% от ФОТ СП (53 руб.): 65% от ФОТ	100 м2 подливки и под оборудование	0,7 (0,1*0,9)*14	545,74	117,33	5,37	0,54		593	82	5		13,08	9,16	
Устройство заземления подстанции																
58	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м 120,31 = 152,65 - 0,005 x 6 508,75 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (341 руб.): 105% от ФОТ СП (195 руб.): 60% от ФОТ	1 заземлитель	25	120,31	6,85	113,15	6,14		3008	171	2829	154	0,91	20,25	
59	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (120 руб.): 105% от ФОТ СП (68 руб.): 60% от ФОТ	10 м шин заземления	7,5 25*3/10	32,19	15,23	15,72			241	114	118		1,8	13,5	
60	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (252 руб.): 60% от ФОТ СП (142 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,2625 75*0,7*0,5/100	1201,2	1201,2				315	315			154	40,43	
61	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (153 руб.): 60% от ФОТ СП (86 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,2625	729	729				191	191			97,2	25,52	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.											65921	1627	15735	6923	793,15	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы											9421					
Сметная прибыль											6077					
Итого по разделу 10 Монтаж подстанции										360517					723,15	

## Раздел 11. Монтаж подстанции. Материалы

## Заземление подстанции

62	ФССЦ-101-3719	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 45х45 мм	Т	0,25275 28*3,3,37/1000	6743,51							1704				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
РД от		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
30.01.14		(прочие) СМР=7,13														
№31/пр		№31/пр														
63	ФССЦ-101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	Т	0,0945 75*1,26/1000	5100							576				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
Минстроя		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
РД от		(прочие) СМР=7,13														
30.01.14		№31/пр														
№31/пр		Устройство фундамента														

64	ФССЦ-101-1844	Сталь угловая (100мм*8мм)	Т	2,4108 (9,15*2*5,15*2*5*2*4*0,30* 9)/12,26/1000	5753							13693				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
Минстроя		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
РД от		(прочие) СМР=7,13														
12.11.14		№703/пр														
№703/пр																
65	ФССЦ-101-2548	Сталь полосовая: 40х4 мм	Т	0,006292 (1*2*0,30*1,26/1000	6100							32				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
Минстроя		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
РД от		(прочие) СМР=7,13														
12.11.14		№703/пр														
№703/пр																
66	ФССЦ-101-3071	Легкие железобетонные: ЛЖ-6,0/бетон В16 (М1200), объем 0,65 м3, расход арматуры 169,2 кг/ (черт. 6АЦ309.061)	шт.	6	1954,48							11727				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
Минстроя		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
РД от		(прочие) СМР=7,13														
12.11.14		№703/пр														
№703/пр																
67	ФССЦ-101-3070	Легкие железобетонные: ЛЖ-4,4/бетон В16 (М1200), объем 0,48 м3, расход арматуры 111,1 кг/ (черт. 6АЦ309.061)	шт.	4	1444,09							5776				
Примеч		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
Минстроя		1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/06 от 13.08.2015г.														
РД от		(прочие) СМР=7,13														
12.11.14		№703/пр														
№703/пр																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ФССЦ-103-0982 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром: 150 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	М	40 20'2	38,99					1550						
69	ФССЦ-408-0102 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Гравий для строительных работ марка: Др.8, фракция 10-20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	м3	225 10'15*1,5	105,45					24405						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 11 Монтаж подстанции. Материалы																
Раздел 12. Монтаж подстанции. Материалы не учтенные цеником																
70	Ценовое предложение ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 6	ТМГ-250 кВА МАТ=210779,37/1,18 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 6	шт	2	175625,55 210779,37/1,18					357253						
71	Ценовое предложение ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 6	2КТП-1000/6/0,4-У1-К/К МАТ=3244439/1,18 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 6	шт	1	2749524,55 3244439/1,18					2749525						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 12 Монтаж подстанции. Материалы не учтенные цеником																
Раздел 13. Строительство КЛ 6 кВ																
72	ФЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №371/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подаваемая прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (20 руб.): 95% от ФОТ СП (11 руб.): 50% от ФОТ	1000 м2 спланированной поверхности оси за 1 проход бульдозера	4,7745 (5300-45-9*3)*1,5 / 1000	22,5		22,5	4,41		108		108	21			



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
73	ФЕР01-01-010-33 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "АТЛАС", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов: 3	1000 м <sup>3</sup> грунта	2,38725 (2300-45-99)/0,75/1/1000	4369,45	97,11	4272,34	354,76		10231	232	10199	847	12,45	29,72	
74	ФЕР01-01-037-01 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемешиванием до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м <sup>3</sup> грунта	2,41425	1739,54		1739,54	297		4200		4200	717			
ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ																
75	ФЕРм08-02-141-04 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	60,98 (2300-45-134-99)/2/100	566,3	167,77	323,77	17,82		34533	10231	19743	1067	17,44	1063,49	
76	ФЕРм08-02-148-04 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СИР=5,51 НР (10752 руб.): 95% от ФОТ ОП (7357 руб.): 65% от ФОТ	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	3,58 (745+134)/2/100	345,16	221,64	84,46	2,7	1239	793	302	10	23,04	82,48	
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СИР=5,51 НР (763 руб.): 95% от ФОТ ОП (322 руб.): 65% от ФОТ																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77	ФЕРм08-02-147-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): з Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (270 руб.): 95% от ФОТ СП (165 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,44 (9*2)/100	306,35	194,71	60,79	2,7		441	280	115	4	20,24	29,15	
78	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): з Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (1477 руб.): 95% от ФОТ СП (1011 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	30,49 (6098/2)/100	391,97	50,99	339,96			11951	1555	10365		5,3	161,6	
79	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): з Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (555 руб.): 95% от ФОТ СП (360 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	30,49	26,49	19,14	6,37			806	564	213		1,99	60,68	
80	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля ( прим. к ленте)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): з Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (2222 руб.): 95% от ФОТ СП (1520 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	31,83 (3300-45-9*3)/100	434,87	50,12	384,75	23,36		13842	1595	12215	744	5,21	165,83	
81	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего (прим. к ленте)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): з Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (1163 руб.): 95% от ФОТ СП (796 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	31,83	228,55	26,17	201,66	12,29		7275	833	5425	391	2,72	86,58	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	ФЕРм08-02-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: стальными манжетами до 2 отверстий	1 каналопруж. трубопровода	0,268 <small>134*2/1000</small>	2767,92	1480,5				742	397			175	45,9	
		2 767,92 = 17 122,92 - 990 х 14,50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) СМР=5,51 НР (397 руб.): 100% от ФОТ ОП (258 руб.): 65% от ФОТ														
83	ФЕРм08-02-412-08 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Затягивание провода в проложённые трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм <sup>2</sup>	100 м	0,268	397,5	295,54	70,98	4,32		107	79	19	1	31,44	8,43	
		397,50 = 553,60 - 0,05 х 3 120,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) СМР=5,51 НР (76 руб.): 95% от ФОТ ОП (52 руб.): 65% от ФОТ														
84	ФЕРм08-10-010-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка труб гофрированных ПЕХ для защиты проводов и кабелей (для прокладки кабеля к разъединителю)	100 м	0,72 <small>(9*8)/100</small>	219,89	139,54	63,56			156	100	45		15,2	10,94	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) СМР=5,51 НР (95 руб.): 95% от ФОТ ОП (65 руб.): 65% от ФОТ														
85	ФЕРм08-02-165-09 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Мурфота концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1 шт.	12	1093,49	80,04	1009,68	95,45		13122	960	12116	1145	6,32	99,64	
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25750-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) СМР=5,51 НР (2000 руб.): 95% от ФОТ ОП (1369 руб.): 65% от ФОТ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №331/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм <sup>2</sup>  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СМР=5,51 НР (2050 руб.): 95% от ФОТ СП (1403 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	20	212,87	107,74	2,22	0,14			4257	44	3	11,2	224	
87	ФЕРм08-02-144-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №331/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм <sup>2</sup>  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СМР=5,51 НР (100 руб.): 95% от ФОТ СП (66 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,36 (12*3)/100	293,3	292,45				107	105			30,4	10,94	
88	ФЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №331/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов (прим. ОПН)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СМР=5,51 НР (401 руб.): 105% от ФОТ СП (229 руб.): 60% от ФОТ	1 компл.	8	139,66	36,01	98,93	9,76		1119	304	791	78	4,29	34,32	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 13 Строительство КЛ 6 кВ																
Раздел 14. Строительство КЛ 6 кВ. Материалы																
89	ФССЦ-501-0498 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке марки: ААБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм <sup>2</sup>  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	1000 м	6,6 6600 / 1000	315395,74					2081612						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
90	ФССЦ-502-0787 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления	Компл.	20	1475,19					23504						
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
91	ФССЦ-502-0781 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	Компл.	4	461,71					1847						
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
92	ФССЦ-502-0783 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	Компл.	8	589,67					4717						
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
93	ФССЦ-509-1514 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 240-20-20	100 шт.	0,36 36 / 100	2474					651						
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
94	ФССЦ-103-0982 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром: 150 мм	м	268 (134*2)	38,99					10449						
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	ФССЦ-408-0122 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Песок природный для строительных работ средний  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	МЗ	920,7 3059*0,4*0,75	55,26					50878						
96	ФССЦ-507-2610 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Лента сигнальная  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	М	6366 3783*2	1,08					6873						
97	ФССЦ-201-0778 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т (металлоконструкция для защиты кабеля на опоре)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	Т	0,284 (2,5*8*14,2)/1000	10508					2984						
98	ФССЦ-201-0781 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: свыше 1,0 т (металлоконструкция для защиты кабеля под мостом)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	Т	1,2978 (30*2*21,53)/1000	11004,13					14281						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.											2204038					
Итого по разделу 14 Строительство КЛ 6 кВ. Материалы											15714791					
Раздел 15. Строительство подземного горизонтального прокола																
99	ФЕР34-02-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (423 руб.): 100% от ФОТ СП (275 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	2	2048,41	126,05	1730,05	85,46		4037	252	3460	171	12,16	24,36	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
100	ФЕР34-02-017-02	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	переход	2	828,44	45,95	577,81	33,48		1658	92	1359	67	4,44	8,88	
	ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13 НР (159 руб.): 100% от ФОТ СГ (103 руб.): 65% от ФОТ														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 15 Строительство КЛ 6 кв. Устройство подземного горизонтального прокола																
Раздел 16. Строительство КЛ 6 кв. Устройство подземного горизонтального прокола. Материалы																
101	ФССЦ-103-0036	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 160 мм, толщина стенки 5,5 мм	м	30	136,88					4166						
	ПРИКАЗ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 16 Строительство КЛ 6 кв. Устройство подземного горизонтального прокола. Материалы																
Раздел 17. Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия																
102	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0196	5786,87	1494,14	4292,73	484,51		113	29	84	9	179,8	3,52	
	ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СМР=5,51 НР (54 руб.): 142% от ФОТ СГ (36 руб.): 95% от ФОТ														
103	ФЕР68-14-2	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0,03	1042,74	437,35	605,38	64,38		31	13	18	2	52,63	1,58	
	ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) СМР=5,51 НР (16 руб.): 104% от ФОТ СГ (9 руб.): 60% от ФОТ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
104	ФССЦлг01-01-01-041 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,508 14*1*0,14*2,3	42,98	42,98				194	194					
105	ФССЦлг03-21-01-002 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,508 14*1*0,14*2,3	3,86	3,86				17	17					
106	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (13 руб.): 142% от ФОТ СП (9 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,028 14*0,2*1/100	2281,99	126,07	2143,72	177,53		64	4	60	5	15,72	0,44	
107	ФЕР69-15-6 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойной толщиной: 80 мм площадью ремонта до 25 м2  2 152,80 = 10 891,09 - 19 x 459,91 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (154 руб.): 104% от ФОТ СП (69 руб.): 60% от ФОТ	100 м2	0,14 14*1/100	2152,8	931,55	1018,45	127,43		301	130	143	18	112,1	15,69	
108	ФЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) СМР=5,51 НР (27 руб.): 142% от ФОТ СП (15 руб.): 95% от ФОТ	100 м бортового каменя	0,03 3/100	4413,33	643,64	79,64	9,18		132	19	2		76,08	2,28	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
											832	389	324	34	23,51	
											264					
											161					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 17 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия																
										7036					23,51	


## Раздел 18. Материалы для восстановления асфальтобетонного покрытия


109	ФССЦ-406-0162	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка: 1000 средний	М3	2,8 1470,21	59,45											
ПРИКАЗ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СИ/Р=7,13														
110	ФССЦ-410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	5,4096 15,8170,142,2	535,5											
Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СИ/Р=7,13														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										3063						
Итого по разделу 18 Материалы для восстановления асфальтобетонного покрытия										21639						

## Раздел 19. Пусконаладочные работы

111	ФЕРм01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (опор ВЛ)	1 измерение	45	15,62	15,62									1,22	54,9
ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (пусконаладочные работы) СИ/Р=11,39 НР (457 руб.): 65% от ФОТ СП (281 руб.): 40% от ФОТ														
112	ФЕРм01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1 шт.	2	81,66	81,66									6,3	12,6
ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Минстроя РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (пусконаладочные работы) СИ/Р=11,39 НР (108 руб.): 65% от ФОТ СП (65 руб.): 40% от ФОТ														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
113	ФЕРП01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м (КТП)	1	1	20,74	20,74				21	21			1,62	1,62	
	Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Письмо Министра РФ № 25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.. (пусконаладочные работы) СМР=11,39 НР (14 руб.): 65% от ФОТ СП (8 руб.): 40% от ФОТ	измерение													
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 19 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 (20 718)																
Непредвиденные затраты 3%																
Итого с непредвиденными																
ндс 18%																
ВСЕГО по смете																

Составил: Ведущий инженер службы перспективного развития и техприсоединения  Гарантин А.В.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения  Грунин В.Н.