



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДИРЕКТОР:

ОАО "Горноэлектросеть" г. Невинномысск

А.В.Ильенко

2011 г.

Реконструкция ВЛ-6, 10, 0,4 кВ с заменой голого провода на провод СИП, с заменой опор
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция ВЛ-0,4кВ №41 с выходом на ТП-41 ул. Строительная ж/д 30-44, ул. Балахонова ж/д 1-30
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость _____ 782,106 тыс.руб.
 строительных работ _____ 274,220 тыс.руб.
 монтажных работ _____ 385,346 тыс.руб.
 прочих _____ 3,235 тыс.руб.
 Средства на оплату труда _____ 67,038 тыс.руб.
 Сметная трудоемкость _____ 443,43 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв.2011 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	материалы	на единицу	всего
Раздел 1.												
1	ТЕР33-04-042-01	Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок: одностоечных (1 опора) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03 Линии электропередачи: НР, (172,43 руб.): 105% от ФОТ СП, (98,53 руб.): 60% от ФОТ	1	632,81 95,71	537,09 68,51		632,81	95,71	537,1 68,51		0,9315	0,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (1 опора) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;</i> <i>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР, (1259,55 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (719,74 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	3380,35 910,29	2414,63 289,28	55,43	3380,35	910,29	2414,63 289,28	55,43	9,085	9,09
3	ТЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (1 опора) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;</i> <i>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР, (281,1 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (160,63 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	355,15 46,86	308,3 87,00		710,31	93,71	616,6 174,00		0,506	1,01
4	ТЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (1 опора) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;</i> <i>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР, (63,89 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (36,51 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	115,11 31,85	83,26 29,00		115,11	31,85	83,26 29,00		0,345	0,35
5	ТЕР33-04-040-01	Демонтаж проводов ВЛ 0.38 кВ: 3-х проводов (1 опора (3 провода)) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;</i> <i>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Линии электропередачи:</i> <i>НР, (4663,64 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (2664,94 руб.): 60% от ФОТ</i>	23	397,98 138,74	259,24 54,38		9153,47	3190,93	5962,54 1250,63		1,4605	33,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕР33-04-040-02	<p>Демонтаж проводов ВЛ 0.38 кВ: одного дополнительного провода (1 опора (3 провода))</p> <p><i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> Новый коэффициент ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</p> <p><i>Линии электропередачи:</i> НР, (416,56 руб.): 105% от ФОТ СП, (238,03 руб.): 60% от ФОТ</p>	16	64,53 13,92	50,61 10,88		1032,44	222,72	809,72 174,00		0,15	2,4
7	ТЕРм08-02-149-01	<p>Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 1 (100 м кабеля)</p> <p><i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> Новый коэффициент ОЗП=0,4; ЭМ=0,4; ЗПМ=0,4; МАТ=0; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</p> <p><i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> НР, (7049,09 руб.): 95% от ФОТ СП, (4823,06 руб.): 65% от ФОТ</p>	3,85	7485,79 857,70	6628,1 1069,60		28820,29	3302,13	25518,16 4117,96		7,866	30,28
8	ТЕРм08-02-149-02	<p>Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 4 (100 м кабеля)</p> <p><i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> коэффициент на стесненность ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; коэффициент ОЗП=0,4; ЭМ=0,4; ЗПМ=0,4; МАТ=0; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</p> <p><i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> НР, (6838,74 руб.): 95% от ФОТ СП, (4679,14 руб.): 65% от ФОТ</p>	2,8	10161,22 1133,57	9027,65 1437,38		28451,41	3173,99	25277,42 4024,68		10,396	29,11
9	ТЕРм08-02-146-02	<p>Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля, кг, до: 1 (100 м кабеля)</p> <p><i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> коэффициент на стесненность ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</p> <p><i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> НР, (238,93 руб.): 95% от ФОТ СП, (163,48 руб.): 65% от ФОТ</p>	0,07	16397,19 2094,05	9531,88 1498,92	4771,26	1147,8	146,58	667,23 104,92	333,99	19,205	1,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРм08-02-413-02	<p>Провод в резинокабельных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм², до: 16 (100 м трубок) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03 Электромонтажные работы на других объектах: НР, (265,56 руб.): 95% от ФОТ СП, (181,7 руб.): 65% от ФОТ</p>	0,08	8165,49 3439,22	514,7 55,03	4211,57	653,24	275,14	41,18 4,40	336,92	32,315	2,59
11	ТЕР33-04-041-02	<p>Снятие ответвлений ВЛ 0.38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 (1 ответвление) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03 Линии электропередачи: НР, (2727,33 руб.): 105% от ФОТ СП, (1558,48 руб.): 60% от ФОТ</p>	37	88,98 70,20	18,77		3292,09	2597,46	694,63		0,759	28,08
12	ТЕР33-04-013-02	<p>Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении: 2 (1 ответвление) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03 Линии электропередачи: НР, (12059,7 руб.): 105% от ФОТ СП, (6891,26 руб.): 60% от ФОТ</p>	33	767,85 232,95	531,38 115,09	3,52	25339,03	7687,34	17535,5 3798,09	116,19	2,2655	74,76
13	ТЕР33-04-013-03	<p>Устройство ответвлений от ВЛ 0.38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении: 4 (1 ответвление) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03 Линии электропередачи: НР, (2543,09 руб.): 105% от ФОТ СП, (1453,19 руб.): 60% от ФОТ</p>	4	1384,49 392,53	974,36 212,97	17,6	5537,97	1570,12	3897,43 851,87	70,42	3,818	15,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕРм08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр, мм: 8 (100 м) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> <i>НР, (188,37 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП, (128,88 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,08	7398,99 2460,06	357,75 18,34	4581,17	591,92	196,81	28,62 1,47	366,49	23,115	1,85
15	ТЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм: 50x50x5 (10 шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> <i>НР, (127,43 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП, (87,19 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,1	4955,9 1309,65	393,35 31,68	3252,9	495,59	130,97	39,33 3,17	325,29	12,305	1,23
16	ТЕРм08-02-472-11	Перемычка заземляющая: тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (10 шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> <i>НР, (838 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП, (573,37 руб.): 65% от ФОТ</i>	2	535,72 439,39	46,63 1,67	49,7	1071,43	878,77	93,27 3,34	99,39	4,1285	8,26
Итого прямые затраты по разделу							110425,26	24504,52	84216,62 14895,32	1704,12		240,14
Накладные расходы							39733,4					
Сметная прибыль							24458,12					
Итого по разделу 1							174616,78					240,14
Раздел 2. Стоимость материалов и оборудования												
17	счет-фактура	Провод СИП 2А 3x50+1x54,6+2x25 (м)	404	154,98		154,98	62611,92			62611,92		
18	счет-фактура	Провод СИП 2А 2x16 (м)	594	25		25	14850			14850		
19	счет-фактура	Провод 2А СИП 3x70+1x54,6 (м)	294	214,26		214,26	62992,44			62992,44		
20	счет-фактура	Провод СИП 2А 4x16 (м)	75,6	50		50	3780			3780		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	счет-фактура	Стойки ж/б 9,5 м (шт)	2	4499		4499	8998			8998		
22	счет-фактура	Адаптер (шт.)	4	477,72		477,72	1910,88			1910,88		
23	счет-фактура	Реклоузер (шт.)	1	9871,02		9871,02	9871,02			9871,02		
24	счет-фактура	Зажим анкерный РА-1500 (шт)	8	390,01		390,01	3120,08			3120,08		
25	счет-фактура	Кронштейн CS10-3 (шт)	8	152,29		152,29	1218,32			1218,32		
26	счет-фактура	комплект пром подвески ES54-14 (шт.)	14	379,02		379,02	5306,28			5306,28		
27	счет-фактура	лента крепления (м)	54	48,02		48,02	2593,08			2593,08		
28	счет-фактура	скрепа крепежная (шт.)	52	7,99		7,99	415,48			415,48		
29	счет-фактура	Ремешок (шт.)	69	5,47		5,47	377,43			377,43		
30	счет-фактура	зажим N123 (шт.)	74	73,65		73,65	5450,1			5450,1		
31	счет-фактура	зажим прокалывающий Р-640 (шт.)	86	192,04		192,04	16515,44			16515,44		
32	счет-фактура	Наконечник 70 (шт.)	4	170		170	680			680		
33	счет-фактура	Зажим ПА-1 (шт.)	20	27,08		27,08	541,6			541,6		
34	счет-фактура	изолир гильзы МРВ 16-6 (шт.)	37	68		68	2516			2516		
35	счет-фактура	наконечник изолир. СРТАUR 70 (шт.)	4	221,26		221,26	885,04			885,04		
36	счет-фактура	Труба гофра Д-63мм (м)	8	41		41	328			328		
Итого по разделу 2							204961,11					

Раздел 3. Монтажные работы

37	ТЕРм08-03-599-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до: 6 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП-1,15; ЭМ-1,15; ЗПМ-1,15; ТЗ-1,15; ТЗМ-1,15;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП-14,5; ЭМ-6,53; ЗПМ-14,5; МАТ-5,03;</i> <i>коэффициент ОЗП-1,2; ЭМ-1,2; ЗПМ-1,2</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> <i>НР, (18702,12 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП, (12796,19 руб.): 65% от ФОТ</i>	37	948,07 528,06	41,45 4,00	378,56	35078,75	19538,37	1533,74 148,07	14006,64	3,9215	145,1
----	------------------	---	----	------------------	---------------	--------	----------	----------	-------------------	----------	--------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	ТЕРм08-02-413-02	Провод в резинокитумных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода, мм ² , до: 16 (100 м трубок) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Новый коэффициент ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15;</i> <i>ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15;</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03;</i> <i>коэффициент ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2</i> <i>Электромонтажные работы на других объектах:</i> <i>НР, (6054,83 руб.): 95% от ФОТ</i> <i>СП, (4142,78 руб.): 65% от ФОТ</i>	1,52	8660,36 4127,06	617,64 66,03	3915,65	13163,74	6273,13	938,81 100,37	5951,8	32,315	49,12
Итого прямые затраты по разделу							48242,49	25811,5	2472,55 248,44	19958,44		194,22
Накладные расходы							24756,94					
Сметная прибыль							16938,96					
Итого по разделу 3							89938,39					194,22
Раздел 4. Материалы												
39	счет-фактура	кабель АВВГ 2х10 (м)	76	17,4		17,4	1322,4			1322,4		
40	счет-фактура	труба гофра д 25мм (м)	152	8,23		8,23	1250,96			1250,96		
41	счет-фактура	Скоба клипса (м)	306	1,5		1,5	459			459		
Итого по разделу 4 Новый Раздел							3032,36					
Раздел 5. Наладочные работы												
42	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03;</i> <i>коэффициент ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2</i> <i>НР, (669,55 руб.): 65% от ФОТ</i> <i>СП, (412,03 руб.): 40% от ФОТ</i>	0,37	2784 2784,00			1030,08	1030,08			16	5,92
43	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (1 измерение) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53;</i> <i>ЗПМ=14,5; МАТ=5,03;</i> <i>коэффициент ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2</i> <i>СП, (10,44 руб.): 40% от ФОТ</i>	0,1	261 261,00			26,1	26,1			1,5	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (1 токоприемник) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент пересчета 1 кв. 2011г. ОЗП=14,5; ЭМ=6,53; ЗПМ=14,5; МАТ=5,03; коэффициент ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2 НР, (339,3 руб.): 65% от ФОТ СП, (208,8 руб.): 40% от ФОТ	2	261 261,00			522	522			1,5	3
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1578,18	1578,18				9,07
Накладные расходы							1025,82					
Сметная прибыль							631,27					
Итого по разделу 5							3235,27					9,07
Раздел 6. Материалы поставляемые Заказчиком												
45	калькуляция	Щитки учета электроэнергии однофазные (шт.)	33	4778		4778	157674			157674		
46	калькуляция	Щитки учета электроэнергии трехфазные (шт.)	4	7336		7336	29344			29344		
Итого по разделу 6 Материалы поставляемые Заказчиком							187018					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете							555257,4	51894,2	86689,17 15143,76	416674,03		443,43
Накладные расходы							65516,17					
Сметная прибыль							42028,36					
Итого по смете:							662801,93					443,43
В том числе:												
Материалы							416674,03					
Машины и механизмы							86689,17					
ФОТ							67037,96					
Накладные расходы							65516,17					
Сметная прибыль							42028,36					
НДС 18%							119304,35					
ВСЕГО по смете							782106,28					443,43

Составил инженер ОКС и ЭЭ
Проверил начальник ОКС и ЭЭ

Петрова

О.И.Петрова
А.С.Королев

К